ТЕЛЕВИЗОР С ПД (плазменным дисплеем)

PS-50P5H
PS-63P5H

Руководство пользователя

До начала работы с аппаратом внимательно
прочитайте данное руководство и
сохраните его для обращения в будущем.

ЭКРАННЫЕ МЕНЮ
Изображение в изображении (PIP)
Режим цветокоррекции
Цветоустановки
ТЕЛЕТЕКСТ (дополнительно)
SRS TruSurroundXT
Digital Natural Image engine

Данное устройство является цифровым устройством класса B.

Зарегистрируйтесь в клубе Samsung на сайте
www.samsung.com/global/register

Инструкции для пользователя

◆ ***Неподвижное изображение***
Неподвижное изображение, которое может выводиться на экран дисплея, если к нему подключена игровая приставка или ПК, не должно отображаться более 2-х часов. Длительное отображение неподвижного изображения может привести к повреждению экрана, известному как “выгорание экрана”. Чтобы сохранить экран от выгорания при отображении неподвижного изображения, уменьшите яркость и контрастность экрана.

◆ ***Высота***
Стабильная работа плазменного дисплея возможна только на высотах, не превышающих 2000 м.
Не устанавливайте и не эксплуатируйте дисплей на высоте, превышающей 2000 м.

◆ ***Нагрев корпуса телевизора с ПД***
При длительном использовании верхняя часть изделия может нагреваться, так как тепловое излучение панели выходит через вентиляционные отверстия в верхней части изделия.
Это нормально и не указывает на какие-то дефекты или функциональные неисправности продукта.
Однако детям не следует дотрагиваться до верхней части изделия.

◆ ***Изделие издаёт звук в виде потрескивания.***
Звук в виде потрескивания может появиться, когда ПД сужается или расширяется из за изменений окружающей среды, таких как температура или влажность. Это нормально и не является дефектом устройства.

◆ ***Неработающие ячейки***
В плазменных дисплеях могут использоваться панели, содержащие от 1230000 (SD-уровень) до 3150000 (HD-уровень) точек, для ее производства используются новейшие сложные технологии. Однако на экране может быть несколько ярких или тёмных точек. Эти точки не оказывают влияния на рабочие характеристики продукта.

◆ ***Избегайте использования телевизора при температуре ниже 5°C (41°F)***

◆ ***Слишком долгое воспроизведение неподвижного изображения может привести к неустранимому повреждению панели ПД.***

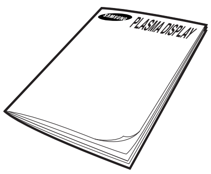


При длительном просмотре ПД с форматом 4:3 в центре и по краям экрана могут оставаться полосы и углы, это происходит из-за разницы в распределении света на экране.
При воспроизведении DVD или при использовании игровой приставки может появится схожий эффект.
На повреждения, возникшие из-за указанных выше эффектов, не распространяется гарантия.

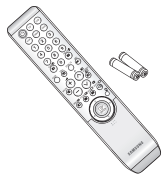
◆ ***Остаточное изображение на экране.***
Отображение неподвижных изображений видеоигр и компьютера дольше определённого периода времени может привести к появлению остаточного изображения на экране.
Для предотвращения этого эффекта при воспроизведении неподвижных изображений уменьшите значения яркости и контраста.

◆ ***Гарантия***
- Гарантия не распространяется на повреждения дисплея, вызванные длительным отображением неподвижного изображения.
- Гарантия не распространяется на повреждения дисплея, связанные с выгоранием экрана.

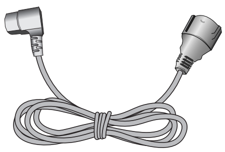
Комплект поставки



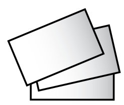
Руководство пользователя



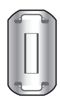
Пульт дистанционного управления/Батареи AAA



Шнур питания

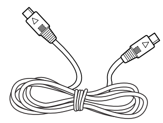


Гарантийный талон / Регистрационная карта / Инструкция по технике безопасности (прилагается не во всех странах)

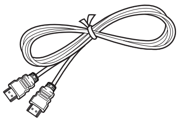


Ферритовый сердечник для шнура питания

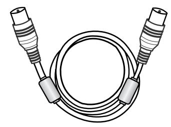
Поставляется отдельно



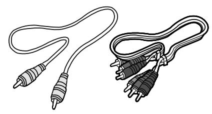
Кабель S-VIDEO



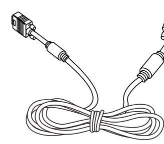
Кабель HDMI



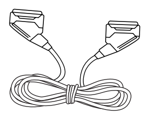
Кабель антенны



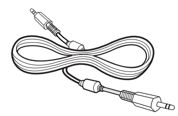
Кабели для компонентного сигнала (RCA)



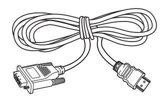
Кабель для компьютера



Кабель Scart



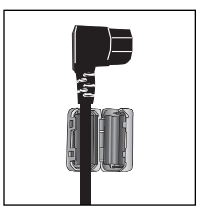
Аудиокабель для компьютера

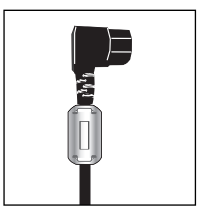


Кабель HDMI/DVI

➢ **Ферритовый сердечник**

Ферритовые сердечники используются для увеличения помехозащищенности.
При подсоединении кабеля откройте ферритовый сердечник и закрепите его вокруг кабеля.





Содержание

продолжение...

Содержание

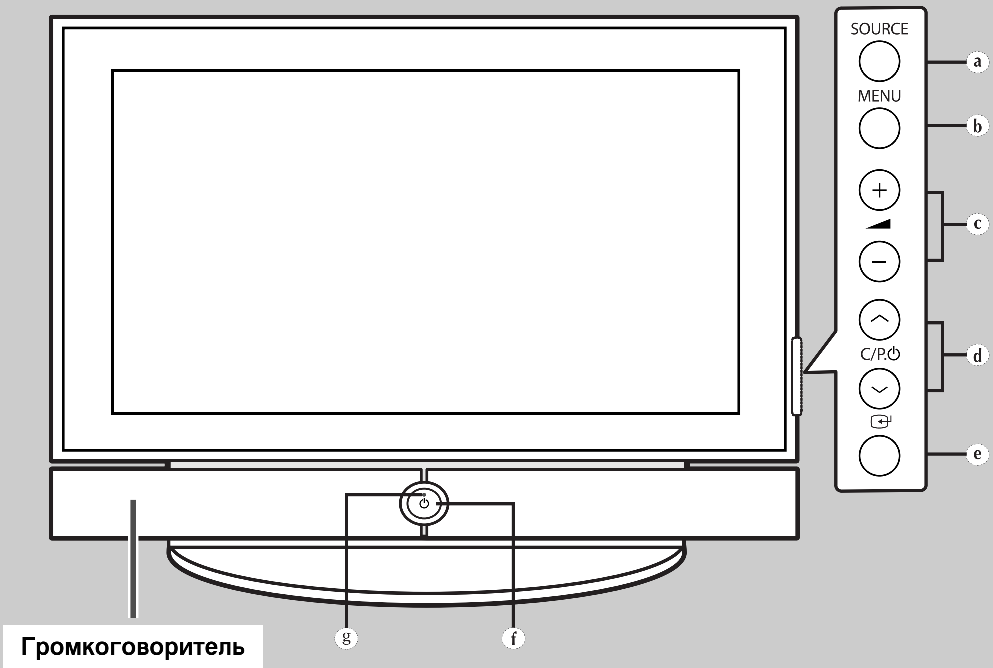
Обозначения

Нажмите... **Важно** **Примечание**

Панель управления

➢ Фактическая конфигурация телевизора может отличаться от описания в данном руководстве (в зависимости от модели).

Передняя панель телевизора



a) Кнопка SOURCE
Выбор источника входного сигнала.

b) Кнопка MENU
Отображение экранного меню.

c) Кнопки ◢ (+, –)
Для регулировки громкости.

d) Кнопки C/P.⏻ (⌃, ⌄)
Выбор каналов.

e) Кнопка ⏎ (ENTER)
Подтверждение выбора (Сохранить или Ввести).

f) Кнопка ⏻ (ПИТАНИЕ)
Используется для включения и выключения питания.

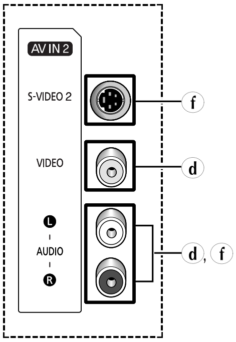
Индикатор питания
- Питание отключено: Голубой
- Питание включено: Выкл.

g) Приемник дистанционного управления
Направляйте пульт дистанционного управления на этот датчик в телевизоре.

➢
- ◆ С помощью кнопок **C/P.⏻** (⌃, ⌄) можно включить телевизор из режима ожидания (в зависимости от модели).
- ◆ Функциональное назначение кнопок ◢ (+, –) и **C/P.⏻** (⌃, ⌄) точно такое же, как и у кнопок ▲/▼/◀/▶ на пульте ДУ.
- ◆ Если пульт ДУ не работает или где-то потерялся, можно использовать элементы управления на панели телевизора.

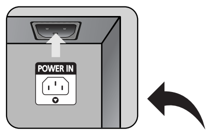
продолжение...

Боковая панель телевизора

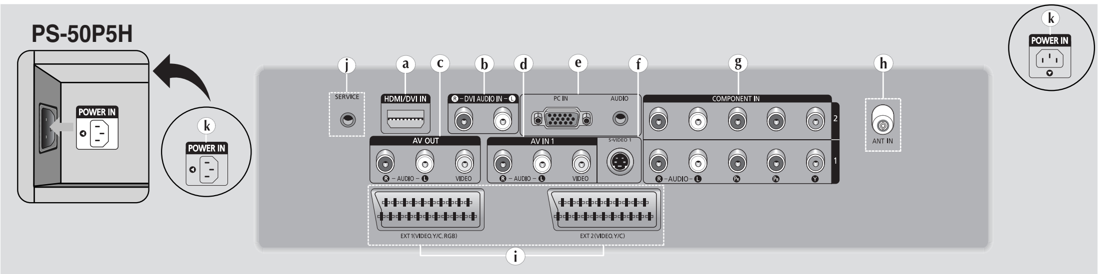


Задняя панель телевизора

PS-63P5H



PS-50P5H



a) **HDMI/DVI IN**
Подключите к разъему HDMI устройства с выходом HDMI. Этот входной разъем также можно использовать для подключения к устройству с выходом DVI, используя кроме того раздельные аналоговые аудио входы. Для такого соединения необходим покупаемый отдельно кабель HDMI/DVI. При использовании дополнительного адаптера HDMI/DVI аналоговые аудио входы на телевизоре, предназначенные для устройства с интерфейсом DVI, могут принимать входные аудиосигналы левого и правого канала от устройства с выходом DVI (не совместим с компьютером).

b) **DVI AUDIO IN L/R**
Аудио (л/п) входы для подключения внешних устройств с выходом DVI.

c) **AV OUT (VIDEO / AUDIO L/R)**
Выходы для подключения внешних устройств (видео / аудио л/п).

d) **AV IN 1, 2 (VIDEO / AUDIO L/R)**
Видео и аудио (л/п) входы для подключения внешних устройств, таких как видеокамеры или видеомагнитофоны.

e) **PC IN / AUDIO**
Подсоединение к разъемам видео и аудио выхода ПК.

f) **S-VIDEO 1, 2**
Видео вход для подсоединения внешних устройств с выходом S-Video, таких как видеокамеры или видеомагнитофоны.

g) **COMPONENT IN 1, 2**
Входные разъемы видео (**Y/PB/PR**) И аудио (**AUDIO L/R**) для устройств с компонентным выходом.

h) **ANT IN** (75Ω)
Разъем для 75-Ом коаксиального кабеля антенны/кабельной сети.

i) **EXT 1, EXT 2**
Входные и выходные разъемы для внешних устройств, таких как видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, игровая приставка или проигрыватели видеодисков.

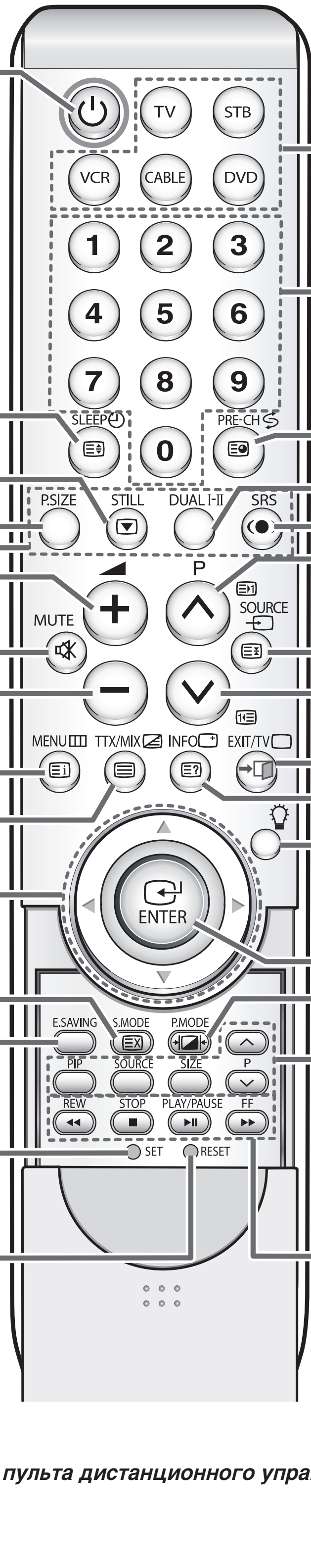
j) **SERVICE**
Разъем используется только для техобслуживания.

k) **POWER IN**
Подсоединение шнура питания, входящего в комплект поставки.

➢ Более подробно о подсоединениях читайте на стр. 58-63.

➢ При подключении аудио или видео системы к телевизору следите за тем, чтобы все компоненты были выключены. Дополнительные инструкции по подсоединению и правилам безопасности смотрите в руководствах по эксплуатации соответствующего оборудования.

Инфракрасный пульт дистанционного управления



ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫБОР РАЗМЕРА ТЕЛЕТЕКСТА (см. стр. 49)

СТОП-КАДР (см. стр. 31.)

РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ (см. стр. 30)

ВЫБОР РАЗДЕЛА "FASTEXT"

УВЕЛИЧЕНИЕ ГРОМКОСТИ

ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

УМЕНЬШЕНИЕ ГРОМКОСТИ

ЭКРАННОЕ МЕНЮ / УКАЗАТЕЛЬ ТЕЛЕТЕКСТА

ВЫЗОВ ТЕЛЕТЕКСТА / СОВМЕЩЕНИЕ ТЕЛЕТЕКСТА И ОБЫЧНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ

ПЕРЕХОД НА НУЖНЫЙ ПАРАМЕТР МЕНЮ / УСТАНОВКА НУЖНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРА

ВЫБОР ЗВУКОВОГО ЭФФЕКТА / ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕТЕКСТА (см. стр. 43)

РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ ЭКРАНА В СООТВЕТСТВИИ С ВНЕШНИМИ УСЛОВИЯМИ (см. стр. 36)

НАСТРОЙКА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ СБОЕВ В РАБОТЕ ПУЛЬТА ДУ ВЫНЬТЕ БАТАРЕИ И НАЖАВ КНОПКУ RESET, УДЕРЖИВАЙТЕ ЕЕ В ТЕЧЕНИЕ 2-3 СЕКУНД СНОВА ВСТАВЬТЕ БАТАРЕИ И ПОПЫТАЙТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПУЛЬТ ДУ.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ, С ПОМОЩЬЮ КОТОРОГО ВЫБИРАЕТСЯ УСТРОЙСТВО, С КОТОРЫМ БУДЕТ РАБОТАТЬ ПУЛЬТ ДУ: ТЕЛЕВИЗОР, ДЕКОДЕР ВИДЕОМАГНИТОФОН, ДЕКОДЕР КАБЕЛЬНОГО ТВ, DVD-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ (см. стр. 66)

НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ ВЫБОР КАНАЛА

ПОВТОРНОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ДВУМЯ КАНАЛАМИ, КОТОРЫЕ ПРОСМАТРИВАЛИСЬ ПОСЛЕДНИМИ / ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СТРАНИЦА ТЕЛЕТЕКСТА

ВЫБОР ЗВУКОВОГО РЕЖИМА (см. стр. 47)

ВЫБОР РЕЖИМА TruSurround XT (см. стр. 45)

СЛЕДУЮЩИЙ КАНАЛ / СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА ТЕЛЕТЕКСТА

ВЫБОР ИСТОЧНИКА ВНЕШНЕГО СИГНАЛА / ФИКСАЦИЯ СТРАНИЦЫ ТЕЛЕТЕКСТА

ПРЕДЫДУЩИЙ КАНАЛ / ПРЕДЫДУЩАЯ СТРАНИЦА ТЕЛЕТЕКСТА

ПЕРЕХОД В РЕЖИМ ТЕЛЕВИЗОРА / ВЫХОД ИЗ МЕНЮ / ВЫХОД ИЗ ТЕЛЕТЕКСТА (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДЕЛИ)

ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ / ПОКАЗ ТЕЛЕТЕКСТА

ПРИ НАЖАТИИ ЭТОЙ КНОПКИ НЕКОТОРЫЕ КНОПКИ НА ПУЛЬТЕ ДУ (ЦИФРОВЫЕ, ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КАНАЛОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ГРОМКОСТИ) БУДУТ ПОДСВЕЧЕНЫ НА НЕСКОЛЬКО СЕКУНД, А ПОТОМ ПОГАСНУТ ДЛЯ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ БАТАРЕИ. БЛАГОДАРЯ ЭТОЙ ФУНКЦИИ МОЖНО С ЛЕГКОСТЬЮ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПУЛЬТОМ ДУ НОЧЬЮ ИЛИ В ТЕМНОМ ПОМЕЩЕНИИ.

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ВЫБОРА (СОХРАНИТЬ ИЛИ ВВЕСТИ)

ВЫБОР ЭФФЕКТА ИЗОБРАЖЕНИЯ (см. стр. 26)

ФУНКЦИИ PIP:
- ВКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ВЫКЛЮЧЕНИЕ PIP
- ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА (SOURCE)
- ВЫБОР РАЗМЕРА (SIZE)
- ВЫБОР КАНАЛОВ (P ∧/∨)

(см. стр. 37-39)

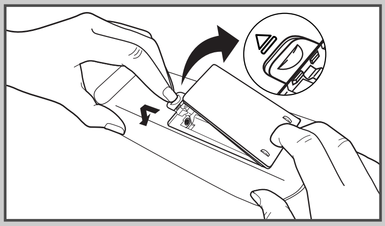
ФУНКЦИИ ВИДЕОМАГНИТОФОНА/DVD:
- ПЕРЕМОТКА НАЗАД (REW)
- ОСТАНОВКА (STOP)
- ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА (PLAY/PAUSE)
- ПЕРЕМОТКА ВПЕРЕД (FF)

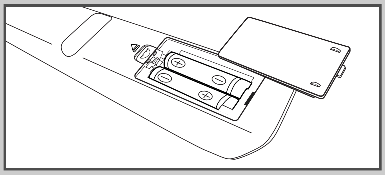
➢ *На качество работы пульта дистанционного управления может повлиять яркий свет.*

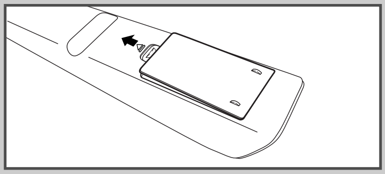
Установка батарей в пульт ДУ

Необходимо вставить или заменить батареи в пульте ДУ:

- ***при покупке телевизора;***
- ***если пульт ДУ не работает надлежащим образом.***







1 Снимите крышку, которая находится на задней панели пульта ДУ, нажав на нее в месте, обозначенном соответствующим символом (), и передвинув ее с некоторым усилием в указанном направлении.

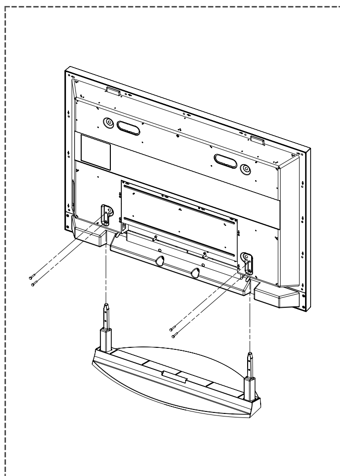
2 Вставьте две батареи R03, UM4, “AAA” 1,5 В (или аналогичные) с соблюдением полярности:
- Полюс "**–**" батареи соответствует контакту "**–**" пульта ДУ
- Полюс "**+**" батареи соответствует контакту "**+**" пульта ДУ

3 Установите крышку на место, вставив ее в соответствующие пазы в корпусе пульта ДУ и вдвинув до упора.

➢ Не устанавливайте одновременно батареи разных типов, например, щелочные и марганцевые.

➢ Подсветка кнопок пульта ДУ требует существенных затрат энергии батареи.
Частое использование данной функции значительно снизит срок эксплуатации батареи.

Сборка основания стойки



1 Установите монитор на стойку и прочно закрепите его с помощью 4 винтов, входящих в комплект.

➢ ПД должны переносить два или более человека. Ни в коем случае не кладите ПД на пол; это может привести к повреждению экрана.
Всегда храните ПД только в вертикальном положении.

Монтаж дисплея на настенной панели

➢ Обратитесь к инструкции по установке, соответствующей имеющемуся у вас настенному кронштейну.

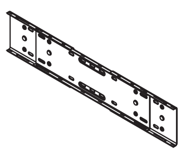
Правила установки дисплея

- Для установки настенного кронштейна обратитесь к специалисту.
- Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения изделия или ущерб потребителю при установке изделия потребителем.
- Изделие предназначено для установки на бетонных стенах. При установке на отштукатуренные или деревянные поверхности изделие может держаться не надежно.
- Перед установкой настенного кронштейна подключите все внешние устройства.
- Набор деталей и материалов, поставляемых с настенным кронштейном, может быть изменен без предварительного уведомления.

Компоненты

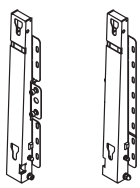
- Используйте только те компоненты и принадлежности, которые поставляются вместе с изделием.

Настенный кронштейн



1

Петля



Левая: 1 Правая: 1

Принадлежности



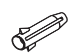
Пластиковый держатель: 4



Винт ⓐ : 11



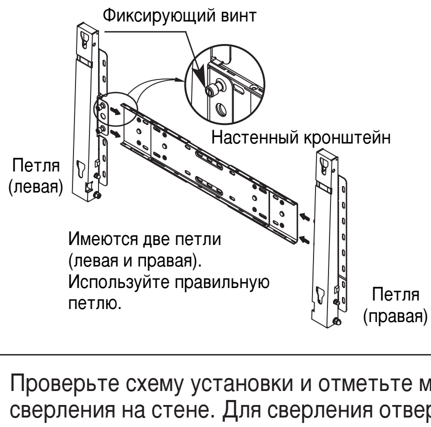
Винт ⓑ : 4



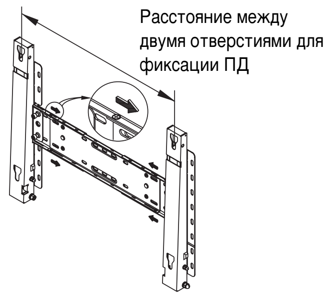
Дюбель : 11

Сборка настенного кронштейна

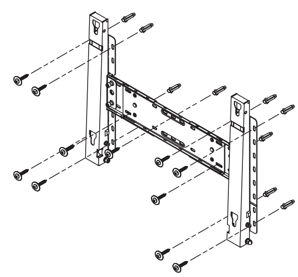
1 Вставьте и затяните невыпадающий винт по направлению стрелки. После этого закрепите кронштейн на стене.



2 Прежде чем сверлить стену, проверьте расстояние между двумя отверстиями на задней стороне кронштейна, предназначенными для фиксации ПД. Если расстояние слишком мало или велико, чтобы его отрегулировать, ослабьте все или некоторые из 4 винтов на стенном кронштейне.



3 Проверьте схему установки и отметьте места сверления на стене. Для сверления отверстий глубиной не менее 35 мм используйте сверло диаметром 5,0 мм.
Вставьте каждый дюбель в соответствующее отверстие. Совместите каждое отверстие кронштейна и петель с соответствующими отверстиями дюбелей, вставьте и затяните 11 винтов ⓐ .

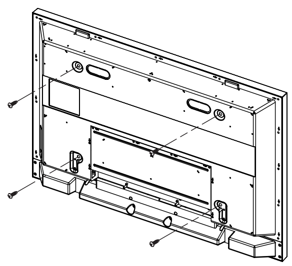


продолжение...

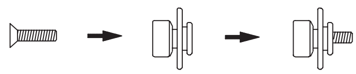
Для крепления изделия на настенном кронштейне

◆ Внешний вид изделия может варьироваться в зависимости от модели. (Сборка пластикового держателя и винта происходит так же.)

1 Отвинтите 4 винта на задней стороне изделия.

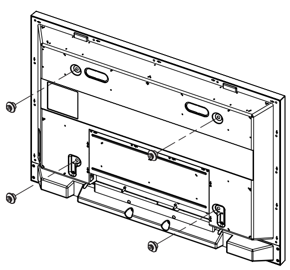


2 Вставьте винт ⓑ в пластиковый держатель. (См. рисунок ниже.)

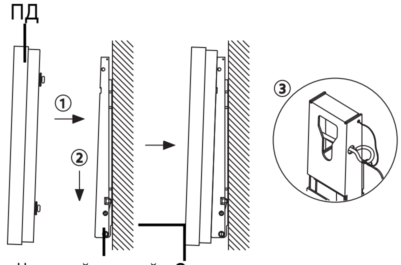


☛
- ◆ Закрепив изделие на настенном кронштейне, убедитесь, что оно правильно зафиксировано на левом и правом пластиковых держателях.
- ◆ При установке изделия на кронштейн следите, чтобы пальцы не попали в отверстия.
- ◆ Убедитесь, что настенный кронштейн надежно прикреплен к стене, в противном случае после установки изделие может не держаться на месте.

3 Затяните 4 винта, собранные в шаге 2 (пластиковый держатель + винт ⓑ) в отверстиях на задней стороне изделия.

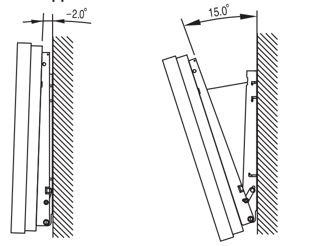


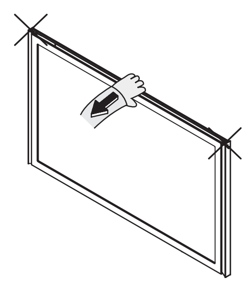
4 Удалите стопорный штифт (③) и вставьте 4 держателя изделия в соответствующие отверстия кронштейна (①). Затем прочно закрепите изделие (②) на кронштейне. Не забудьте заново вставить и зафиксировать стопорный штифт, (③) чтобы изделие прочно держалось на кронштейне.



Регулировка угла настенного кронштейна

➢ Перед установкой на стену установите угол наклона кронштейна до -2°.





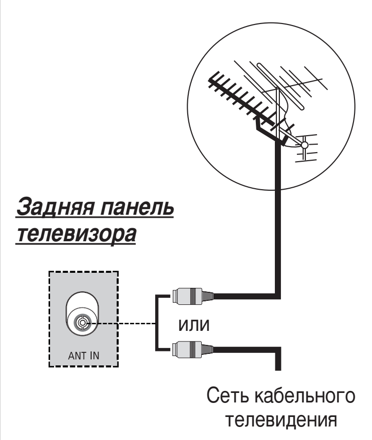
При регулировке угла обязательно держите изделие за середину верхней части, а не за левую или правую сторону.

1 Закрепите изделие на настенном кронштейне.

2 Для регулировки угла держите изделие за середину верхней части и тяните вперед (по направлению стрелки). (См. рисунок справа).

3 Можно установить угол наклона кронштейна между -2° и 15°.

Подсоединение к антенне или кабельной телевизионной сети



Для просмотра телевизионных каналов необходимо, чтобы сигнал поступал от одного из следующих источников:

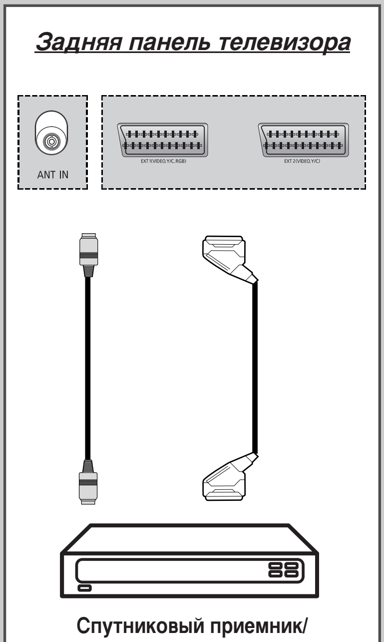
- ***Внешняя антенна***
- ***Телевизионная кабельная сеть***
- ***Спутниковая сеть***

1 В таких случаях следует подсоединить входной кабель антенны или сети к разъему ANT IN на задней панели телевизора.

2 В тех случаях, когда используется комнатная антенна, при настройке телевизора ее, возможно, придется повернуть, чтобы получить четкое изображение без помех. Дополнительную информацию можно найти в разделах:
- “Автоматическое сохранение каналов” на стр. 17
- “Сохранение каналов вручную” на стр. 18

➢ При установке или переустановке ПД обязательно используйте входящий в комплект коаксиальный кабель антенны. В случае подсоединения другого коаксиального кабеля на экране возможны шумы и помехи. (Какой-либо иной универсальный кабель использовать не следует. Используйте кабель 3M/5M/7M, предоставляемый компанией Samsung.)

Подсоединение спутникового приемника или декодера



Спутниковый приемник/ декодер

Для просмотра телевизионных программ, которые транслируются через спутниковую сеть, необходимо подключить спутниковый приемник к соответствующим разъемам на задней панели телевизора. Кроме того, необходимо подключить декодер для приема кодированного сигнала транслируемых программ.

С помощью кабеля SCART

Подсоедините кабель SCART приемника (или декодера) к одному из разъемов SCART на задней панели телевизора.

С помощью коаксиального кабеля

Подсоедините коаксиальный кабель к:
- Выходному разъему приемника (или декодера)
- Входу антенны на телевизоре.

➢ Если вы хотите подключить к ПД одновременно и видеомагнитофон, и спутниковый приемник (или декодер), следует подсоединить:
- приемник (или декодер) к видеомагнитофону;
- видеомагнитофон к телевизору.

В противном случае подсоединяйте приемник (или декодер) непосредственно к телевизору.

Включение и выключение питания телевизора

Шнур питания подсоединен к соответствующему гнезду на задней панели телевизора.

1 Вставьте вилку шнура питания в соответствующую розетку.

Результат: На передней панели телевизора загорается лампа индикатора питания.

➢ Напряжение питания указано на задней панели телевизора, частота сети 50 или 60 Гц.

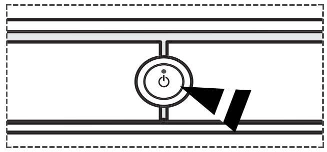
2 Чтобы включить телевизор, нажмите кнопку (⏻) (Питание) на передней панели телевизора или кнопку питания (⏻) на пульте ДУ.

Результат: Автоматически выбирается программа, которая просматривалась последней.

➢ Если на данный момент сохраненных каналов еще нет, то на экране не появится четкое изображение. Обратитесь к разделам “Автоматическое сохранение каналов” на стр. 17 или “Сохранение каналов вручную” на стр. 18.

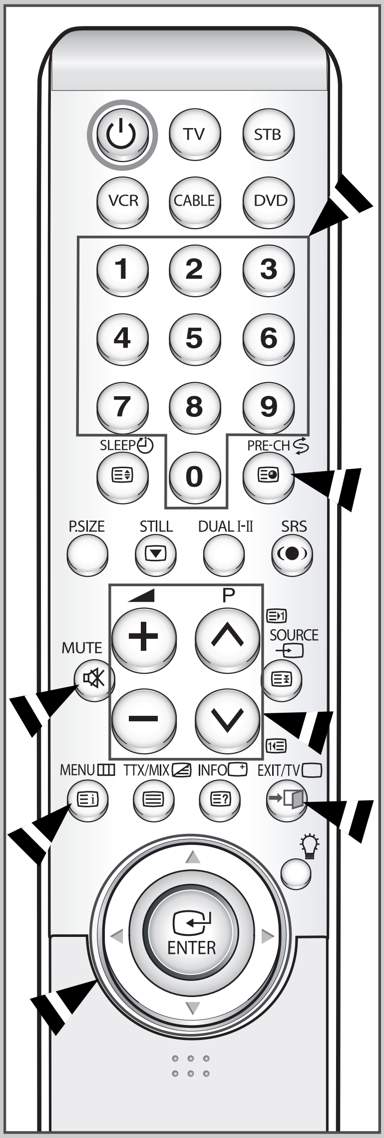
3 Чтобы выключить телевизор, еще раз нажмите кнопку питания (⏻).

Передняя панель телевизора





Знакомство с пультом ДУ



Пульт дистанционного управления используется для:

- ***выбора каналов и регулировки громкости;***
- ***выбора параметров телевизора при помощи системы экранных меню.***

В приведенной ниже таблице указаны наиболее часто используемые кнопки и их функции.

Кнопка	При просмотре	При работе с меню
(∧)	Используется для выбора следующего сохраненного канала.	–
(∨)	Используется для выбора предыдущего сохраненного канала.	–
⓪ - ⑨	Используются для выбора соответствующих каналов. ➢ Для выбора двузначного номера канала следует нажать вторую цифру номера сразу после нажатия первой цифры. В противном случае будет выбран канал с однозначным номером.	
(+) (−)	Используется для увеличения громкости звука. Используется для уменьшения громкости звука.	
MUTE (🔇)	Используется для временного выключения звука. ➢ Чтобы снова включить звук, нажмите эту кнопку еще раз или нажмите кнопку (+) или (−).	
MENU (▥)	Используется для вызова системы экранных меню.	Используется для возвращения в предыдущее меню или обычный режим просмотра.
(джойстик)	–	Используется для: ◆ отображения подменю, содержащих варианты для текущего пункта меню; ◆ увеличения/уменьшения значения параметра, выбранного в меню.
(ENTER)	–	Используется для подтверждения выбора.
EXIT/TV▭ (→◧)		Используется для выхода из системы экранных меню и возвращения в режим обычного просмотра.
PRE-CH	Нажмите кнопку **PRE-CH**. Телевизор переключится на канал, который просматривался последним. Чтобы быстро переключаться между двумя каналами с несмежными номерами, настройтесь на один канал, а затем выберите другой канал с помощью цифровой кнопки. Затем для переключения между ними используйте кнопку **PRE-CH**.	

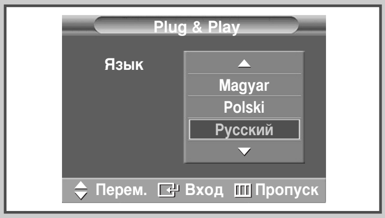
Функция "Plug & Play"

При первом включении телевизора автоматически и последовательно будут выведены несколько основных параметров для настройки пользователем.
Для настройки доступны параметры, описанные ниже.



1 Если телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку питания (⏻) на пульте ДУ.

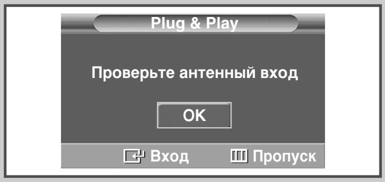
Результат: На экране отобразится сообщение о запуске Plug & Play.



2 Для запуска функции Plug & Play нажмите кнопку **ENTER** (↵).

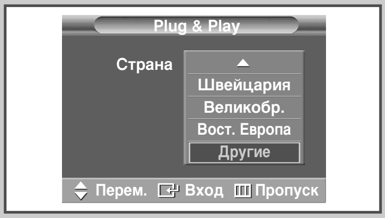
Результат: Появится меню **Язык**.

➢ Меню **Язык** появится автоматически через несколько секунд, даже если кнопка **ENTER** (↵) не будет нажата.



3 Выберите нужный язык с помощью кнопок ▲ и ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

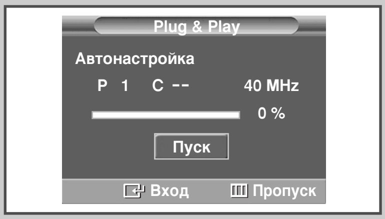
Результат: Появится подсказка о необходимости проверить подключение антенны.



4 Убедитесь, что антенна подсоединена к телевизору.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

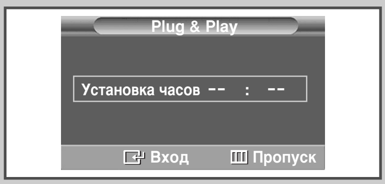
Результат: Отобразится меню **Страна**.

➢ Если не нажать кнопку **ENTER** (↵), через несколько секунд появится меню установки времени.



5 Нажимая кнопку ▲ и ▼, выберите страну (или регион), в которой вы находитесь. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Отобразится меню настройки каналов.

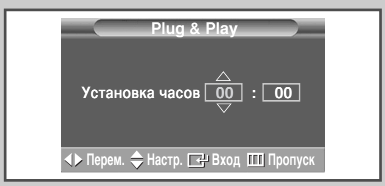


6 Для запуска настройки и сохранения каналов нажмите кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Поиск закончится автоматически. Каналы сортируются и запоминаются в том же порядке, в котором они расположены в диапазоне частот (первым сохраняется канал с самой низкой частотой, последним - с самой высокой). По завершении настройки появится меню установки времени.

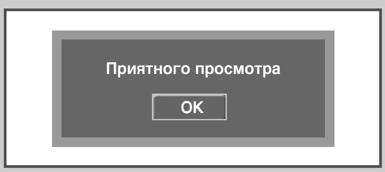
➢ Чтобы прекратить поиск раньше, чем он закончится, или вернуться в режим обычного просмотра, нажмите кнопку **MENU** (Ⅲ) или кнопку **ENTER** (↵).

➢ Чтобы установить часы, нажмите кнопку **ENTER** (↵).



7 Нажимая кнопку ◀ или ▶, перейдите к часам или минутам.
Установите значение с помощью кнопки ▲ и ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

➢ Значения параметра часов и минут можно ввести непосредственно, используя цифровые кнопки на пульте ДУ.



8 Настройка окончена, будет включен первый из сохраненных каналов.

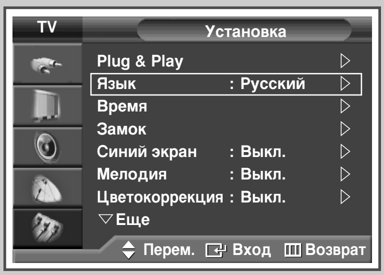
продолжение...

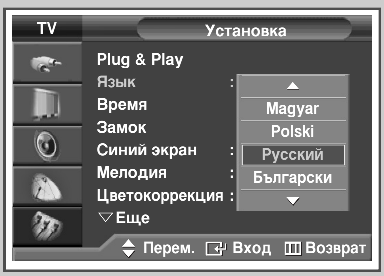


Если нужно сбросить настройки этой функции?

1. Нажмите кнопку **MENU** (▥).
   Результат: Отобразится главное меню.
2. Выберите пункт **Установка**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Результат: Отобразится меню **Установка**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
4. Нажмите **ENTER** (⏎), еще раз, чтобы выбрать пункт **Plug & Play**.
   Результат: На экране отобразится сообщение о запуске Plug & Play.
5. Дальнейшие инструкции по настройке см. на предыдущей странице.

Выбор языка





При включении телевизора в первый раз необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении названий меню, пунктов меню и другой информации.

1. Нажмите кнопку **MENU** (▥).
   Результат: Отобразится главное меню.
2. Выберите пункт **Установка**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Результат: Отобразится меню **Установка**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
4. Выберите пункт **Язык** с помощью кнопок ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
   Результат: Отобразится список имеющихся языков.
5. Выберите нужный язык с помощью кнопок ▲ или ▼ .
   Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
6. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Автоматическое сохранение каналов

Можно произвести поиск каналов в доступных частотных диапазонах (диапазоны частот зависят от страны, в которой вы находитесь). Автоматически распределенные номера программ могут не соответствовать фактическим или желаемым номерам программ. Однако вы можете отсортировать номера вручную и удалить ненужные каналы.

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥).

Результат: Отобразится главное меню.

2 Выберите пункт **Канал**, нажимая кнопки ▲ или ▼.

Результат: Отобразится меню **Канал**.

3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Выбран пункт **Страна**.

4 Снова нажмите кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Появится список имеющихся стран.

5 Нажимая кнопки ▲ или ▼, выберите страну, в которой вы находитесь, из меню **Страна**.

➢ Если вы выбрали пункт меню **Другие**, но при этом не хотите выполнять поиск в диапазоне частот системы PAL, сохраните каналы в памяти вручную (см. «Сохранение каналов вручную» на стр. 18).

6 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

7 Выберите пункт **Автонастройка**, нажимая кнопки ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Появится меню **Автонастройка**.

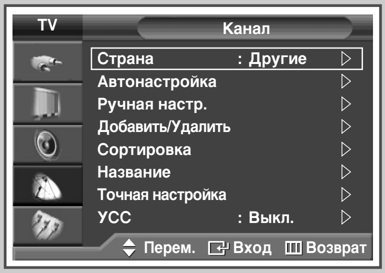
8 Для начала поиска еще раз нажмите кнопку **ENTER** (↵).

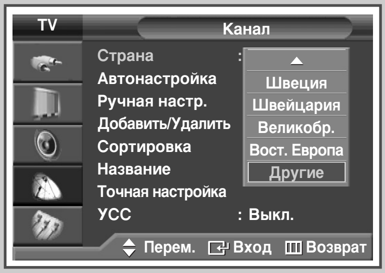
Результат: Поиск закончится автоматически. Каналы сортируются и запоминаются в том же порядке, в котором они расположены в диапазоне частот (первым сохраняется канал с самой низкой частотой, последним - с самой высокой). Затем выбирается программа, которая просматривалась до начала настройки.

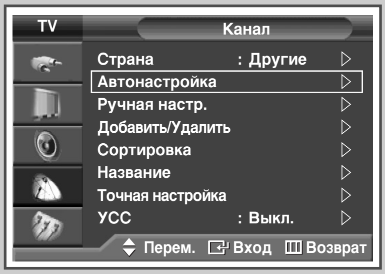
➢ Чтобы прекратить поиск до его завершения, нажмите кнопку **MENU** (▥) или кнопку **ENTER** (↵).

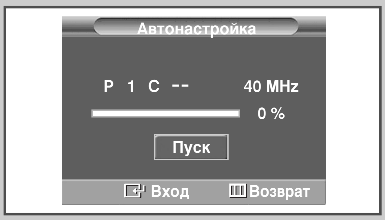
9 После завершения сохранения каналов вы можете:

- Сортировать их в нужном порядке (см. «Сортировка настроенных каналов» на стр. 21).
- Удалить канал (см. «Исключение ненужных каналов» на стр. 20).
- При необходимости произвести точную подстройку приема (см. «Точная настройка на принимаемый сигнал канала» на стр. 25).
- Назначить названия сохраненным каналам (см. “Присвоение каналам названий” на стр. 22).
- Включить/выключить функцию Digital NR (цифровое шумоподавление) (см. «Использование функции Digital NR (Цифровое шумоподавление)» на стр. 40).
- Включить/выключить функцию УСС (Усилитель слабого сигнала) (см. «Использование функции УСС (Усилитель слабого сигнала)» на стр. 24).

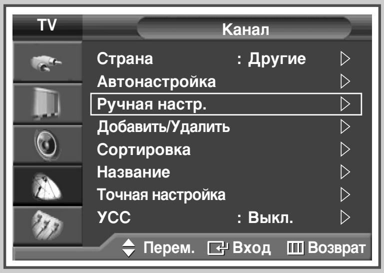


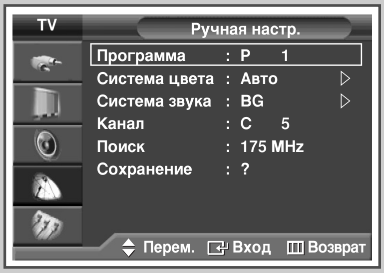


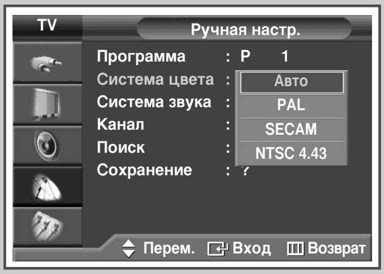


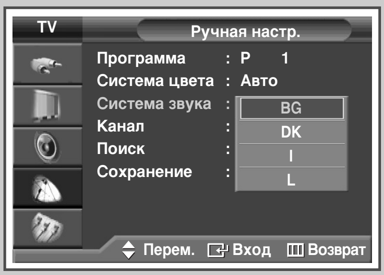


Сохранение каналов вручную









Телевизор может запоминать каналы, в том числе принимаемые по кабельным сетям.

При сохранении каналов в памяти вручную можно выбирать:

- ***сохранять или не сохранять все найденные каналы;***
- ***номер программы для каждого настроенного канала, с которым вы хотите его отождествлять.***

1. Нажмите кнопку **MENU** (Ⅲ).
   Результат: Отобразится главное меню.

2. Выберите пункт **Канал**, нажимая кнопки ▲ или ▼.
   Результат: Отобразится меню **Канал**.

3. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

4. Выберите пункт **Ручная настр.**, нажимая кнопки ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

5. При необходимости выберите соответствующий стандарт телевещания. Выберите пункт **Система цвета**, нажимая кнопки ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

6. Выберите соответствующий стандарт цвета, нажимая кнопки ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
   Результат: Можно выбрать один из следующих вариантов: (в зависимости от модели)

   Авто - PAL - SECAM - NTSC 4.43

7. Нажимая кнопки ▲ или ▼, выберите пункт **Система звука**.
   Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

8. Выберите нужный стандарт звука, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
   Результат: Можно выбрать один из следующих вариантов:

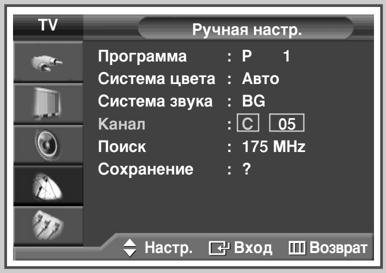
   BG - DK - I - L

продолжение...

9 Если известен номер канала, который нужно запомнить, следуйте указаниям, приведенным ниже.

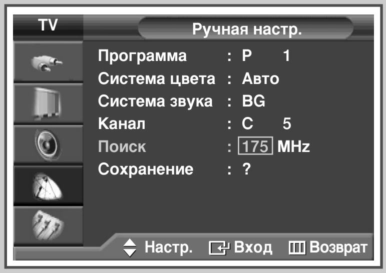
- ◆ Выберите пункт **Канал**, нажимая кнопки ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- ◆ Нажимая кнопки ▲ или ▼, выберите пункт **C** (Канал антенны) или **S** (Кабельный канал).
- ◆ Нажмите кнопку ►.
- ◆ Чтобы выбрать нужное число, нажимайте кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

➢ Если звук отсутствует или раздается измененный звук, выберите правильную систему звука.



10 Если вы не знаете номера каналов, то при помощи кнопок ▲ или ▼ выберите пункт **Поиск**. Нажмите кнопку **ENTER** (↵). Чтобы начать поиск, нажмите кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

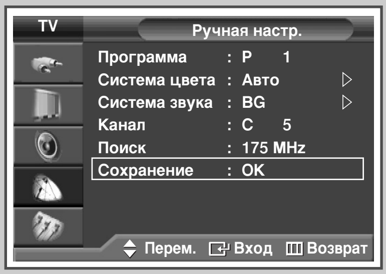
Результат: тюнер будет осуществлять поиск в диапазоне частот, пока изображение первого найденного канала или выбранного вами канала не отобразится на экране.



11 Чтобы назначить каналу номер программы, при помощи кнопок ▲ или ▼ выберите **Программа**. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

12 Нажимайте кнопки ▲ или ▼, пока не найдете нужный номер. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

13 Чтобы запомнить канал и соответствующий номер программы, при помощи кнопки ▲ или ▼ выберите **Сохранение**. Выберите **OK** нажатием кнопки **ENTER** (↵).



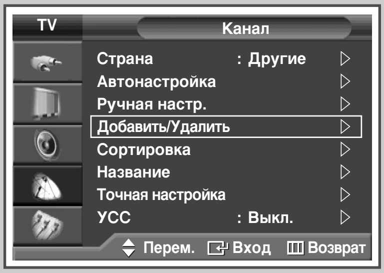
14 Повторяйте шаги **9** - **13** для всех каналов, которые нужно сохранить.

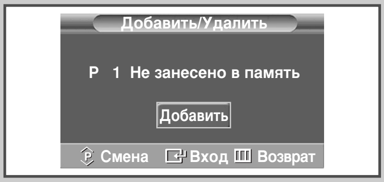
15 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

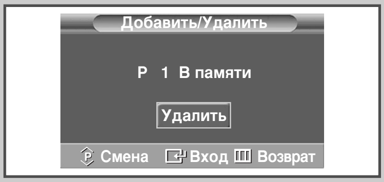
☛ *Режимы каналов*

- ◆ **P** (Режим программы): При окончании настройки всем телевизионным вещательным станциям в вашем регионе были присвоены номера программ от P00 до P99. В этом режиме можно выбрать канал, введя номер его позиции.
- ◆ **C** (Режим реальных каналов): В этом режиме можно выбрать канал, если ввести номер, назначенный станции телевещания.
- ◆ **S** (Режим кабельных каналов): В этом режиме можно выбрать канал, введя номер, присвоенный каналу кабельного телевидения.

Исключение ненужных каналов





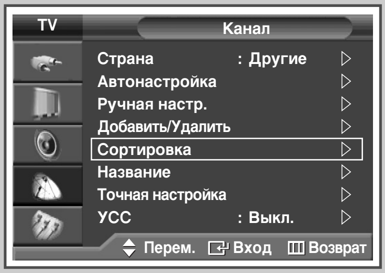


Из операции просмотра каналов можно исключить выбранные вами каналы. При переключении настроенных каналов исключенные каналы не отображаются.
Все каналы, которые не были явно исключены из списка каналов, отображаются при переключении между каналами.

1. Нажмите кнопку **MENU** (Ⅲ).
   Результат: Отобразится главное меню.
2. Выберите пункт **Канал**, нажимая кнопки ▲ или ▼.
   Результат: Отобразится меню **Канал**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
4. Выберите пункт **Добавить/Удалить**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
   Результат: Отобразится меню **Добавить/Удалить**, в котором будет автоматически выбран текущий канал.
5. Чтобы удалить или добавить необходимый канал, нажмите кнопку **P** ⌃ или ⌄ на пульте дистанционного управления. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
6. Повторяйте шаг **5** для всех каналов, которые необходимо добавить или удалить.
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Сортировка настроенных каналов

Эта функция позволяет изменять номера программ сохраненных каналов. Необходимость в использовании этой функции может возникнуть после применения автоматического сохранения каналов в памяти.



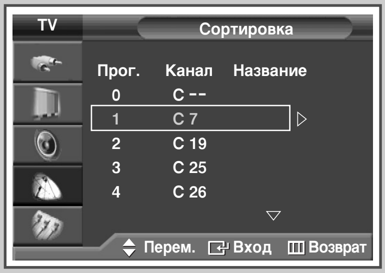
1 Нажмите кнопку **MENU** ( ).

<u>Результат</u>: Отобразится главное меню.

2 Выберите пункт **Канал**, нажимая кнопки ▲ или ▼.

<u>Результат</u>: Отобразится меню **Канал**.

3 Нажмите кнопку **ENTER** ( ).



4 Выберите пункт **Сортировка**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

5 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите канал, который требуется переместить. Нажмите кнопку **ENTER** ( ).



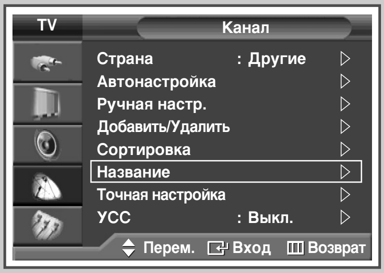
6 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите номер программы, на которую нужно переместить данный канал. Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

<u>Результат</u>: Канал переместится в новую позицию, а все другие каналы будут смещены соответствующим образом.

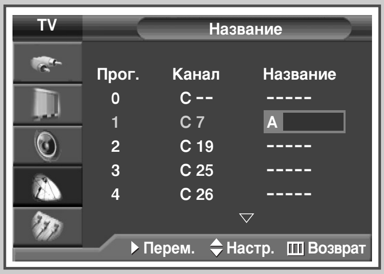
7 Повторяйте шаги **5** - **6**, пока все каналы не будут перемещены на нужные номера программ.

8 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Присвоение каналам названий







Названия каналов будут присвоены автоматически, если вместе с сигналом телевещания передается информация о канале. Эти названия можно изменить по собственному желанию.

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥).
Результат: Отобразится главное меню.

2 Выберите пункт **Канал**, нажимая кнопки ▲ или ▼.
Результат: Отобразится меню **Канал**.

3 Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

4 Выберите пункт **Название**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
Результат: Отобразится меню **Название**, в котором будет выбран текущий канал.

5 Выберите канал, название которого нужно изменить, с помощью кнопок ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
Результат: рядом с полем названия отображаются стрелки.

6 Нажимайте кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать букву (A-Z), цифру (0-9) или символ. При помощи кнопок ◀ или ▶ можно переместиться к предыдущей или следующей букве.

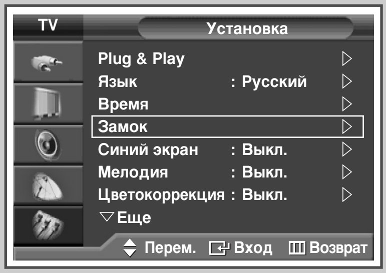
7 Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

8 Повторяйте шаги **5** - **7**, чтобы присвоить названия всем каналам.

9 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Блокирование доступа к каналу

С помощью этой функции можно ограничить доступ определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам посредством отключения звука и изображения. Блокировку нельзя снять с помощью кнопок на передней панели. Это можно сделать только с помощью пульта ДУ, поэтому пульт рекомендуется хранить в местах, недоступных для детей.

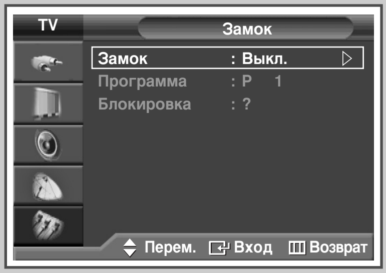


1 Нажмите кнопку **MENU** (Ⅲ).

Результат: Отобразится главное меню.

2 Выберите пункт **Установка**, нажимая кнопку ▲ или ▼.

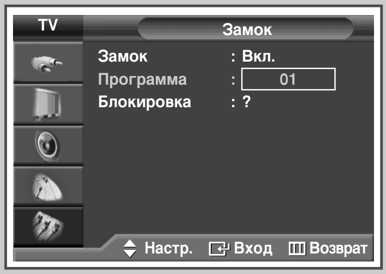
Результат: Отобразится меню **Установка**.



3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

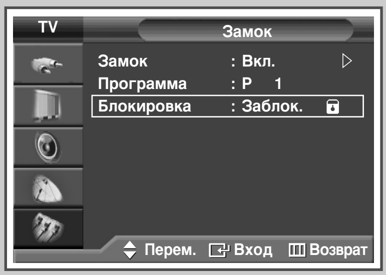
4 Выберите пункт **Замок**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

5 Снова нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Выберите **Вкл.** с помощью кнопки ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).



6 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Программа**.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

7 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите номер программы, на которую нужно установить блок.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).



8 Нажмите ▲ или ▼ для выбора **Блокировка**.
Выберите **Заблок.**, нажав кнопку **ENTER** (↵).

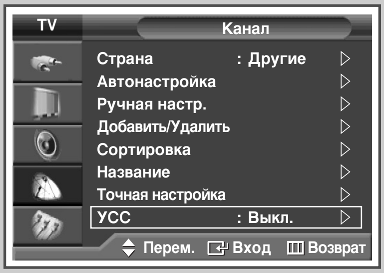
Результат: Выбранный канал заблокирован и помечен символом 🔒.

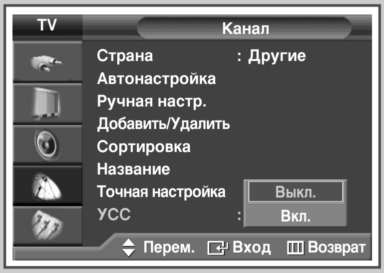
9 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



➢
- При активизации функции **Замок** отображается синий экран.
- Чтобы разблокировать канал, еще раз нажмите кнопку **ENTER** (↵). Блокировка канала снята.
- Заблокированный канал помечен символом 🔒 в левой части экранного меню.

Использование функции УСС (Усилитель слабого сигнала)





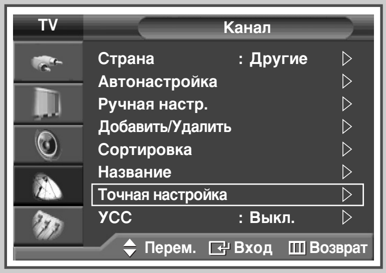
Эта функция очень полезна в тех случаях, когда телевизором принимается слабый сигнал. УСС усиливает телевизионный сигнал в областях со слабым приемом, усилитель слабого сигнала усиливает входящий сигнал.

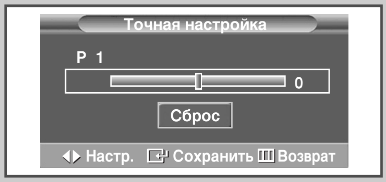
1	Нажмите кнопку **MENU** (▥). Результат: Отобразится главное меню.
2	Выберите пункт **Канал**, нажимая кнопки ▲ или ▼. Результат: Отобразится меню **Канал**.
3	Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
4	Выберите пункт **УСС**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
5	Выберите **Вкл.** или **Выкл.**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
6	Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

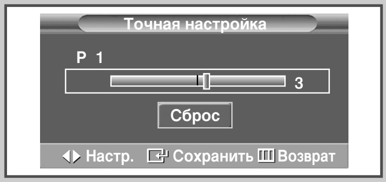
➢
- Если при установке параметра **УСС** на **Вкл.** изображение идет с помехами, выберите **Выкл.**.
- Параметр **УСС** устанавливается отдельно для каждого канала.

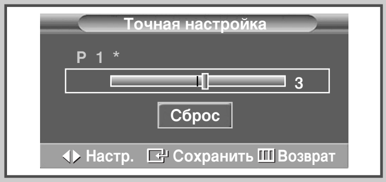
Точная настройка на принимаемый сигнал канала

Если принимается четкий сигнал без помех, то производить точную подстройку приема нет необходимости, так как это уже было выполнено автоматически во время поиска и запоминания каналов. Если сигнал слабый или искаженный, то может понадобиться произвести вручную точную подстройку приема канала.











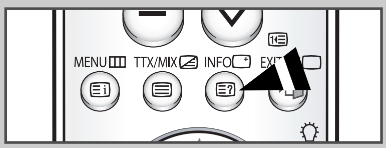
1. Нажмите кнопку **MENU** (▥).
   Результат: Отобразится главное меню.
2. Выберите пункт **Канал**, нажимая кнопки ▲ или ▼.
   Результат: Отобразится меню **Канал**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
4. Нажимайте кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать **Точная настройка**. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
   Результат: отобразится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса).
5. Чтобы добиться четкого изображения без помех и хорошего качества звука, нажимайте кнопку ◀ или ▶ до достижения оптимального результата.
6. Для того, чтобы сохранить точную настройку в памяти телевизора, нажмите кнопку **ENTER** (↵).
   Результат: Номер программы высвечивается красным и помечен значком “*”.
7. Для возвращения к настройкам по умолчанию (**0**) нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать **Сброс**.
   Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
8. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

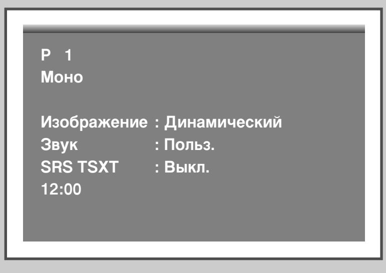
➢ Если выполнить точную настройку канала не удается, проверьте правильность установленных параметров Система цвета и Система звука.

➢ Применение функции Точная настройка изменит цвет канала в экранном меню с белого на красный и пометит его значком “*”.

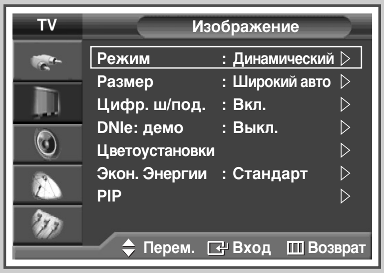
Отображение информации

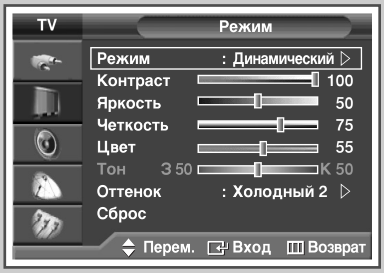
Доступ к информации о каналах и состоянии выполненных настроек можно получить, нажав кнопку "INFO (⊞)" на пульте дистанционного управления. Отображаемая информация изменяется в зависимости от выбранного источника.

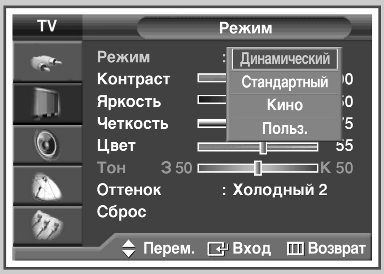


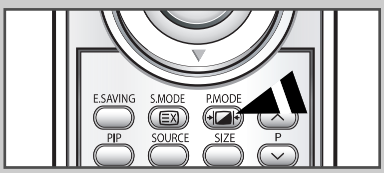


Изменение стандарта изображения









Существует возможность выбрать режим изображения на свой вкус.

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥).

Результат: Отобразится главное меню.

2 Выберите пункт **Изображение**, нажимая кнопку ▲ или ▼.

Результат: Отобразится меню **Изображение**.

3 Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

Результат: будет выбран пункт **Режим**.

4 Снова нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

Результат: Отобразится меню **Режим**.

5 Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

Результат: Можно выбрать один из следующих вариантов:

Динамический - Стандартный - Кино - Польз.

➢
- Для просмотра телепрограмм в дневное время или в ярко освещенной комнате выберите Динамический режим.
- Выберите Стандартный режим для применения стандартных заводских установок.
- При просмотре фильмов выберите режим Кино.
- Чтобы настроить изображение согласно Вашим личным предпочтениям, выберите режим Польз. (см. раздел "Настройка изображения пользователем" на стр. 27).

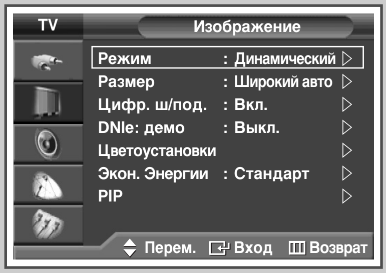
6 Выберите параметр, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

7 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

➢ Эти параметры также можно установить с помощью кнопки **P.MODE** (◪: Режим изображения) на пульте ДУ.

Настройка изображения пользователем

Изображение, отображаемое на экране телевизора, можно настроить, используя приведенные ниже параметры.

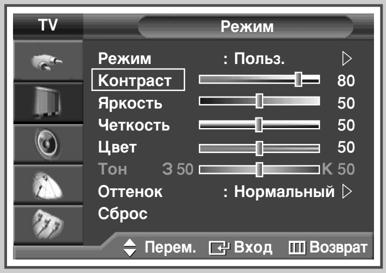


1. Нажмите кнопку **MENU** (▥).
   Результат: Отобразится главное меню.

2. Выберите пункт **Изображение**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Результат: Отобразится меню **Изображение**.

3. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
   Результат: будет выбран пункт **Режим**.

4. Снова нажмите кнопку **ENTER** (↵).
   Результат: Отобразится меню **Режим**.



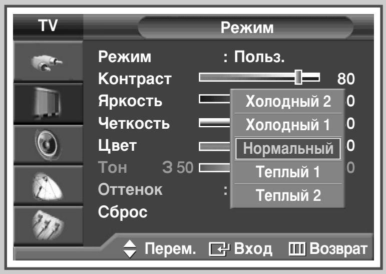
5. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
   Результат: Можно выбрать один из следующих вариантов:
   Динамический - Стандартный - Кино - Польз.

6. Выберите параметр, нажимая кнопку ▲ или ▼.

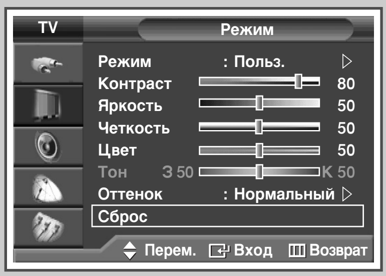
7. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).



8. Выберите параметр, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Результат: Можно выбрать один из следующих вариантов:
   ◆ **Контраст - Яркость - Четкость - Цвет - Тон** (только для NTSC)
   ◆ **Контраст - Яркость** : в режиме ПК.



9. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
   Результат: отобразится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса). Нажимайте кнопку ◀ или ▶ до получения оптимального значения.
   ➢ ◆ Чтобы выбрать другие параметры, нажимайте кнопку ▲ или ▼.
   ◆ Значения параметра настройки могут отличаться в зависимости от источника сигнала. (напр.: антенна, видео, компонент, ПК или HDMI).



10. Нажмите кнопку **MENU** (▥), чтобы вернуться в меню **Режим**. Выберите пункт **Оттенок**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

11. Выберите параметр, нажимая кнопку ▲ или ▼.
    Результат: Можно выбрать один из следующих вариантов:
    Холодный 2 - Холодный 1 - Нормальный - Теплый 1 - Теплый 2

12. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

13. Для возвращения к заводским стандартным настройкам нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать **Сброс**. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
    Результат: Ранее настроенные установки цвета будут заменены на установки по умолчанию.
    ➢ Функция сброса установлена для каждого режима (**Динамический**, **Стандартный**, **Кино**, или **Польз.**).
    ➢ Функция сброса устанавливается для каждого **Оттенок** (**Холодный 2**, **Холодный 1**, **Нормальный**, **Теплый 1**, **Теплый 2**.

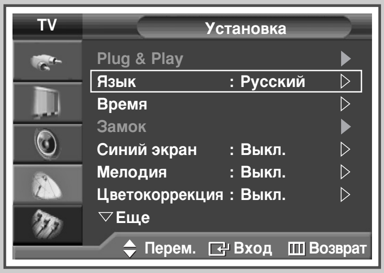
14. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Настройка изображения (режим работы с ПК)

➢ Переключите телевизор в режим работы с **ПК** с помощью кнопки **SOURCE** (⊖).

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥).

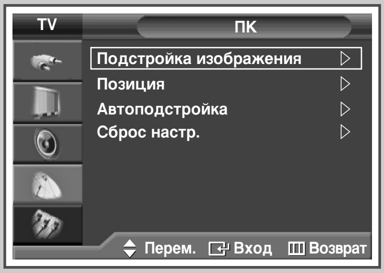
<u>Результат</u>: Отобразится главное меню.



2 Выберите пункт **Установка**, нажимая кнопку ▲ или ▼.

<u>Результат</u>: Отобразится меню **Установка**.

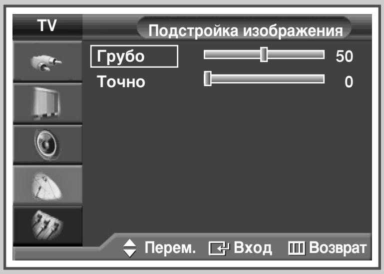
3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

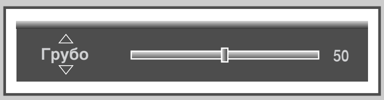


4 Выберите пункт **ПК**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

<u>Результат</u>: Отобразится меню **ПК**.

5 Выберите пункт **Подстройка изображения**, нажимая кнопку **ENTER** (↵).





6 При помощи кнопок ▲ или ▼ выберите параметр настройки (**Грубо** или **Точно**). Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

<u>Результат</u>: отобразится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса).
Нажимайте кнопку ◀ или ▶ до получения оптимальной настройки.

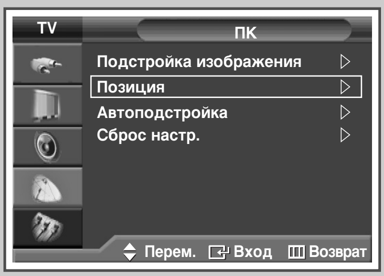
➢ С помощью функции настройки качества изображения можно снизить уровень помех в изображении или избавиться от них полностью.
Если уровень помех не удалось снизить с помощью функции точной настройки, настройте частоты как можно лучше в режиме Грубо, а затем повторите точную настройку. После того, как уровень помех был снижен, настройте изображение таким образом, чтобы оно располагалось по центру экрана.

➢ Чтобы выбрать другие параметры, нажимайте кнопку ▲ или ▼.

7 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

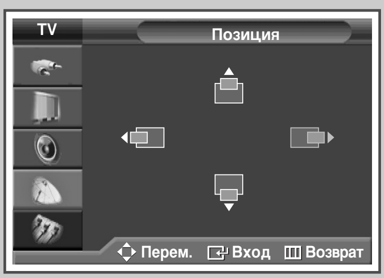
8 Нажмите кнопку **MENU** (▥).

<u>Результат</u>: Снова отобразится меню **ПК**.



9 Выберите пункт **Позиция**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

➢ Настройте позицию экрана ПК, если он не соответствует экрану телевизора.



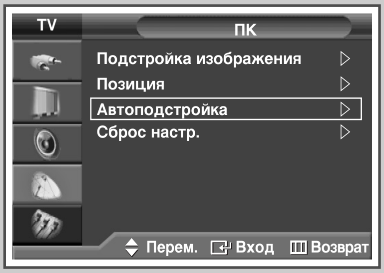
10 Настройте положение с помощью кнопок ▲, ▼, ◀, или ▶.

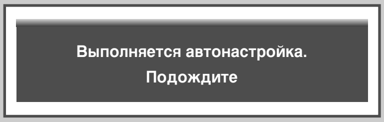
11 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

продолжение...

12 Выберите пункт **Автоподстройка**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

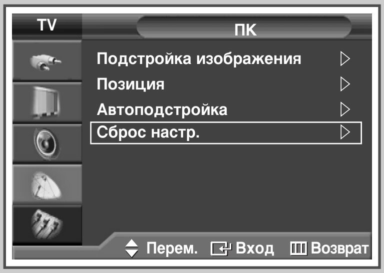
Результат: Будет выполнена автоматическая настройка качества и позиции изображения. Все настройки окончены и телевизор автоматически возвращается к предыдущему изображению.

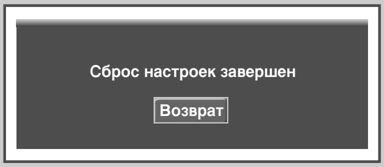




13 Для возвращения к заводским стандартным настройкам нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать **Сброс настр.**. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

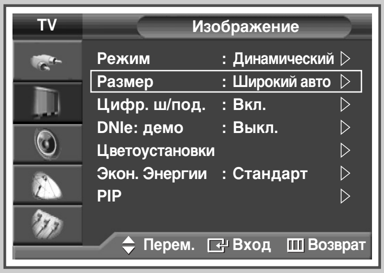
Результат: Ранее настроенные установки будут заменены на установки по умолчанию.

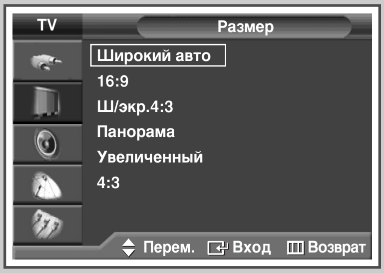




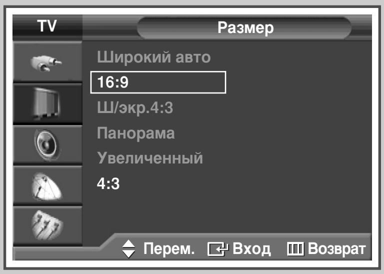
14 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Выбор размера изображения





Из режима ПК в режим HDMI





Вы можете выбрать размер изображения по своему усмотрению.

1. Нажмите кнопку **MENU** (▥).
   Результат: Отобразится главное меню.
2. Выберите пункт **Изображение**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Результат: Отобразится меню **Изображение**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
4. Выберите пункт **Размер**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
5. Выберите параметр, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Результат: Можно выбрать один из следующих вариантов:
   - **Широкий авто** : Расширение и вытягивание изображения из формата **4:3** до формата **16:9**.
   - **16:9** : Изображение в широкоэкранном формате **16:9**.
   - **Ш/экр.4:3** : Увеличение изображения более чем **4:3**. Экран можно перемещать вверх/вниз с помощью кнопок ▲ или ▼ после того как вы выбрали пункт ▣ кнопками ▶ или **ENTER** (⏎).
   - **Панорама** : Режим для отображения широкоэкранного панорамного изображения.
   - **Увеличенный** : Увеличение размера изображения по вертикали.
   - **4:3** : Изображение в обычном формате **4:3**.
6. По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

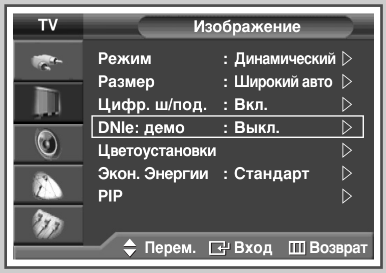
➢
- Эти параметры также можно установить, нажав кнопку **P.SIZE** на пульте ДУ.
- Если размер изображения изменяется при включенной функции PIP, она автоматически отключается.
- В зависимости от выбранного источника, параметры меню **P.SIZE** могут отличаться.
- В режимах “TV”, “КОМПОНЕНТНЫЙ” (720p, 1080i), “ПК” и HDMI можно настроить исключительно формат изображения 16:9 и 4:3.
- Поддерживаемое разрешение может отличаться в зависимости от модели изделия.

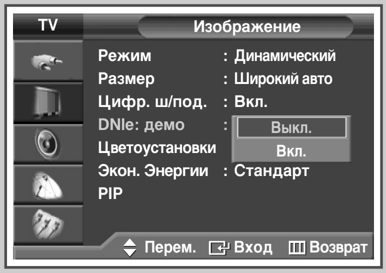
Изменение положения и размера изображения в меню Увеличение

➢
- С помощью функции **Увеличенный** можно регулировать положение и размер экрана вверх/вниз кнопками ▲ или ▼.
- Экран можно перемещать вверх/вниз с помощью кнопок ▲ или ▼ после того как вы выбрали пункт ▣ кнопками ◀ или ▶.
- Можно также с помощью кнопок ▲ или ▼ изменять вертикальный размер экрана после того как вы выбрали пункт ▣ кнопками ◀ или ▶.
  (Чтобы увеличить размер экрана в направлении вверх, нажмите кнопку ▲, а в направлении вниз - кнопку ▼).
- Функция увеличения экрана доступна только в режиме входного сигнала “TV”/“Video”(Видео)/S-Video.
- В режимах ПК и HDMI функция увеличения не работает.

Просмотр демонстрации DNIe

Этот телевизор оснащен функцией DNIe, предназначенной для обеспечения высокого качества изображения. Если для режима DNIe: демо установлено значение Вкл., на экране, в демонстрационных целях, отобразится одновременно обычное изображение и изображение с применением DNIe. Применение этой функции поможет увидеть разницу в качестве изображения.







1. Нажмите кнопку **MENU** (▥).
   Результат: Отобразится главное меню.
2. Выберите пункт **Изображение**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Результат: Отобразится меню **Изображение**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
4. Выберите пункт **DNIe: демо**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
5. Выберите **Вкл.** или **Выкл.**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Результат: Можно выбрать один из следующих вариантов:
   - **Вкл.** : включает режим **DNIe: демо**.
   - **Выкл.** : отключает режим **DNIe: демо**.
6. По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

➢ **DNIe™** (**D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe™

Эта функция благодаря трехмерному подавлению шума позволяет получить более четкое изображение, прорисовку деталей, улучшение контраста и яркости. Новый алгоритм компенсации изображения обеспечивает более яркое, чистое и намного более четкое изображение.
Технология DNIe™ позволяет обрабатывать все сигналы для их оптимального восприятия глазами человека.

Режим стоп-кадра

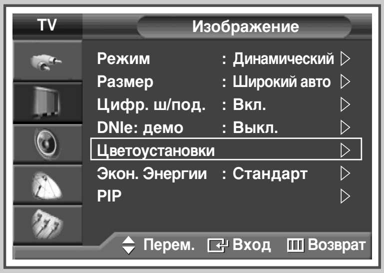
При просмотре телевизионной программы изображение можно остановить, просто нажав кнопку STILL. Для возврата в режим обычного просмотра снова нажмите эту кнопку.

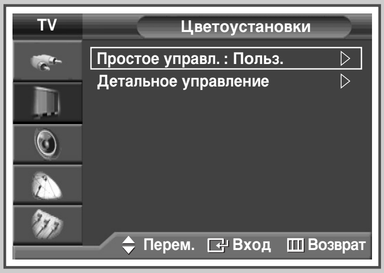


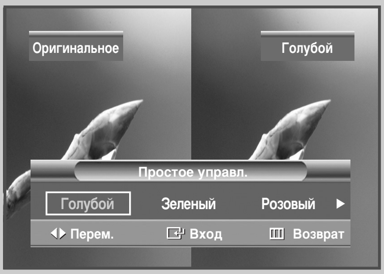
➢ В режиме "PIP" оба изображения - основное и дополнительное - переводятся в режим стоп-кадра одновременно.

➢ Эта функция отключается автоматически через 5 минут, чтобы предотвратить выгорание экрана.

Установка режима Цветоустановки (Простое управление)







Этот режим позволяет пользователю настраивать оттенки телесного цвета, цвета неба или травы в соответствии с его предпочтениями, используя установки оттенков (Голубой, Зеленый, Розовый, Стандарт, или Пользовательский), и не оказывая влияния на другие цвета изображения.

1. Нажмите кнопку **MENU** (▥).

   Результат: Отобразится главное меню.

2. Выберите пункт **Изображение**, нажимая кнопку ▲ или ▼.

   Результат: Отобразится меню **Изображение**.

3. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

4. Для выбора **Цветоустановки** нажмите кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

   Результат: будет выбран пункт **Простое управл.**.

5. Снова нажмите кнопку **ENTER** (↵).

   ➢ На экране появится текущее изображение.

   Результат: Можно выбрать один из следующих вариантов:

   - **Голубой**
     Усиливает ясно голубой цвет.
   - **Зеленый**
     Усиливает нежно зеленый цвет.
   - **Розовый**
     Усиливает теплые телесные цвета
   - **Стандартный**
     Стандартное изображение
   - **Польз.**
     При изменении настроек в меню **Детальное управление** режим автоматически изменяется на **Польз.** (см. следующую страницу).

6. Выберите параметр, нажимая кнопку ◄ или ►.

   Результат: Исходное изображение (до настройки) отображается слева, а выбранный режим - справа.

7. По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER** (↵).

8. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

➢
- Пункт Цветоустановки недоступен в режиме ПК.
- При запуске функции Цветоустановки, текущее изображение перед отображением на экране фиксируется как неподвижный кадр.
- Эта функция недоступна, если включена функция PIP.

Установка режима Цветоустановки (Детальное управление)

Вы можете настроить цвета изображения в соответствии со своими личными предпочтениями.

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥).

Результат: Отобразится главное меню.

2 Выберите пункт **Изображение**, нажимая кнопку ▲ или ▼.

Результат: Отобразится меню **Изображение**.

3 Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

4 Для выбора **Цветоустановки** нажмите кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

5 Выберите пункт меню **Детальное управление**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

6 Выберите параметр (**Розовый**, **Зеленый** или **Голубой**), нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

7 Нажимайте кнопку ◀ или ▶ до получения оптимальной настройки.

Результат: При изменении настройки изображение на экране будет обновлено.

➢ Чтобы выбрать другие параметры, нажимайте кнопку ▲ или ▼.

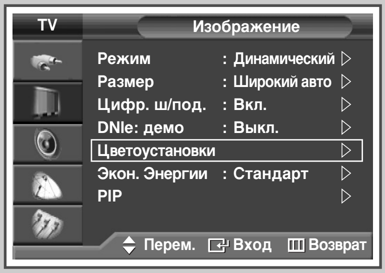
8 Нажмите кнопку **MENU** (▥).

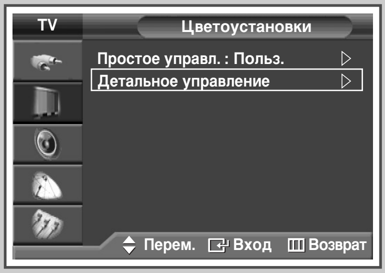
Результат: Снова отобразится меню **Детальное управление**.

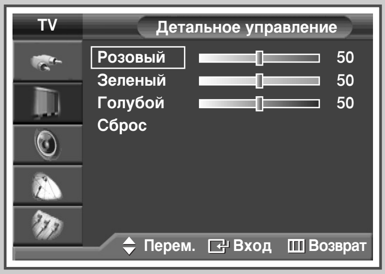
9 Для возвращения к заводским стандартным настройкам нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать **Сброс**. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

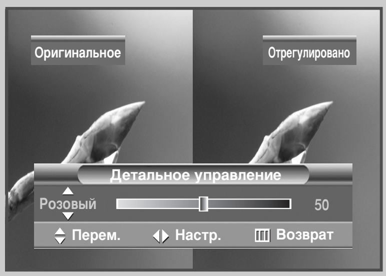
Результат: Ранее настроенные установки цвета будут заменены на установки по умолчанию.

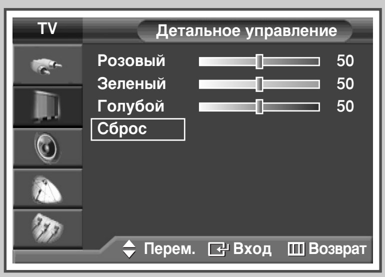
10 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.





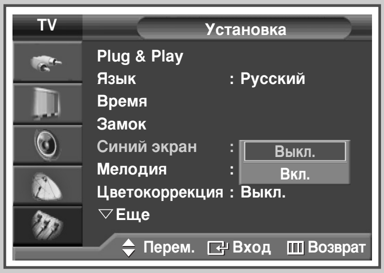






Настройка режима синего экрана





Если сигнал не принимается или сигнал очень слабый, изображение с помехами автоматически заменяется синим экраном. Чтобы продолжать просмотр при плохом качестве изображения, следует установить для параметра Синий экран значение Выкл.

1. Нажмите кнопку **MENU** (▥).
   Результат: Отобразится главное меню.
2. Выберите пункт **Установка**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Результат: Отобразится меню **Установка**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
4. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Синий экран**.
   Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
5. Выберите **Вкл.** или **Выкл.**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
6. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

➢ При отсутствии сигнала с внешнего устройства в режиме работы от внешнего устройства, **Синий экран** будет отображаться независимо от настройки параметров в меню.

Использование функции Цветокоррекция.

Эта функция корректирует красный, зеленый или голубой цвета в соответствии с определенными недостатками цветовосприятия, имеющимися у пользователя.

1 Нажмите кнопку **MENU** (Ⅲ).

Результат: Отобразится главное меню.

2 Выберите пункт **Установка**, нажимая кнопку ▲ или ▼.

Результат: Отобразится меню **Установка**.

3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

4 Выберите пункт **Цветокоррекция**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Отобразится меню **Цветокоррекция**.

5 Снова нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Нажимая кнопки ▲ или ▼, выберите пункт **Вкл.**.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

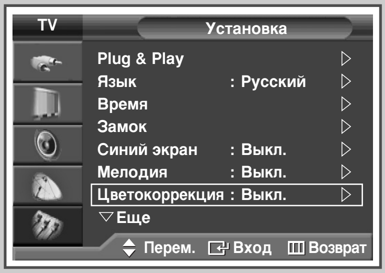
6 Выберите параметр (**Красный**, **Зеленый** или **Голубой**), нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

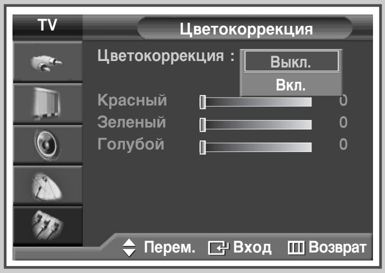
Результат: отобразится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса).
Нажимайте кнопку   или ◀ или ▶ получения оптимальной настройки.

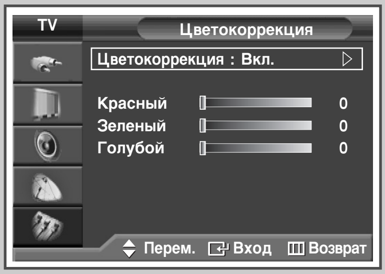
➢ Чтобы выбрать другие параметры, нажимайте кнопку ▲ или ▼.

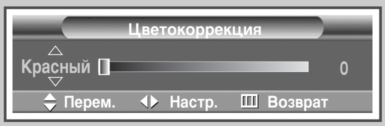
7 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER** (↵).

8 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

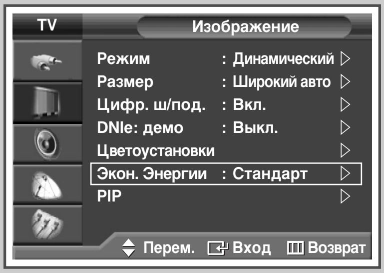


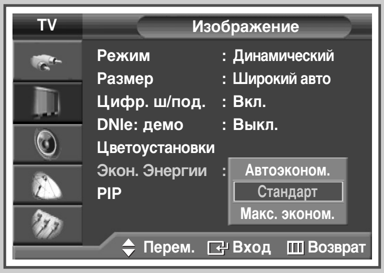






Использование функции экономии энергии





Эта функция выполняет регулировку яркости экрана в зависимости от условий внешнего освещения.

1 Нажмите кнопку **MENU** ( ).
Результат: Отобразится главное меню.

2 Выберите пункт **Изображение**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Результат: Отобразится меню **Изображение**.

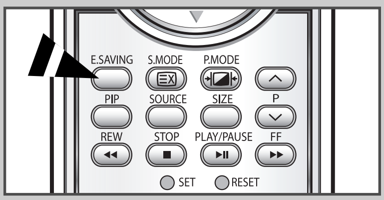
3 Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

4 Выберите пункт **Экон. Энергии**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

5 Выберите вариант, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Результат: Можно выбрать один из следующих вариантов:
- ◆ **Автоэконом. :** Автоматически приспосабливается к внешнему освещению.
- ◆ **Стандарт :** Работает в стандартном режиме независимо от внешнего освещения.
- ◆ **Макс. эконом. :** Применение максимального энергосберегающего режима без учета окружающего освещения.

6 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER** ( ).

7 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

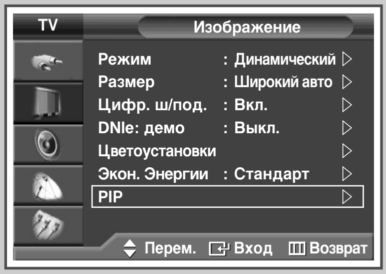


➢ Эти параметры также можно установить с помощью кнопки **E.SAVING** на пульте ДУ.

Просмотр изображений в режиме "Картинка в картинке" (PIP)

В пределах основного изображения телевизионной программы или изображения, сигнал которого поступает от внешних A/B-устройств, можно отображать вложенное изображение. Таким образом, при просмотре телепрограмм или видеосигнала с внешнего устройства можно одновременно смотреть и видеосигнал с любого подключенного устройства.

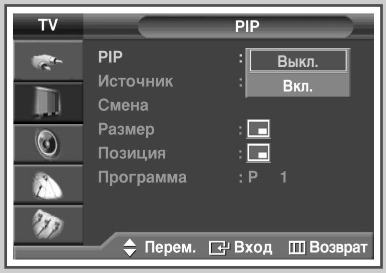
1 Нажмите кнопку **MENU** (☰).
Результат: Отобразится главное меню.



2 Выберите пункт **Изображение**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Результат: Отобразится меню **Изображение**.

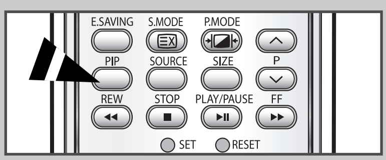
3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **PIP**.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Будет выбран пункт **PIP**.



5 Снова нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Чтобы активировать функцию **PIP**, выберите **Вкл.**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

➢ Эти параметры можно также установить, нажав кнопку **PIP** на пульте ДУ.



6 Выберите пункт **Источник**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Можно выбрать один из следующих вариантов:
TV - Внеш.1 - Внеш.2 - AV1 - AV2 - S-Video1 - S-Video2

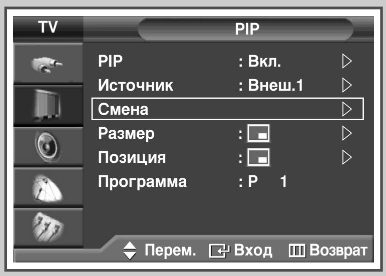
➢ Для основного и периферийного изображения нельзя установить один источник входного сигнала. Это возможно только в режиме телевизионных каналов.



7 При помощи кнопки ▲ или ▼ выберите источник сигнала для окна дополнительного изображения.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

8 Выберите пункт **Смена**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Результат: основное и дополнительное изображения меняются местами.

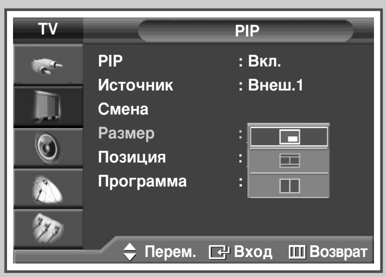
➢ Функция Смена недоступна в режимах ПК, HDMI или Компонентный.



9 Выберите пункт **Размер**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Результат: Можно выбрать один из следующих вариантов:

▣ - ⊟ - ◫

➢ Функция регулировки размера недоступна в режимах **ПК** и **HDMI**.



10 Для выбора размера дополнительного изображения нажмите кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

продолжение...





11 Выберите пункт **Позиция**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

Результат: Можно выбрать один из следующих вариантов:

➢ Применение меню **Позиция** возможно только в случае, если установлено значение ( ) для параметра **Размер**.

12 Для выбора положения дополнительного изображения нажмите кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

13 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Программа**. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

14 Канал, изображение которого будет выводиться в дополнительное окно, выбирается с помощью кнопки ▲ или ▼.

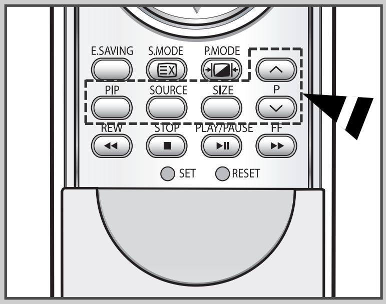
➢ Если в дополнительное окно не поступает никакого сигнала, а сигнал основного изображения поступает от источников Компонент., ПК или HDMI, экран в дополнительном окне будет синим. Если сигнал основного изображения поступает через разъем Video, экран в дополнительном окне будет черным.

15 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

16 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

продолжение...

Быстрые функции пульта ДУ



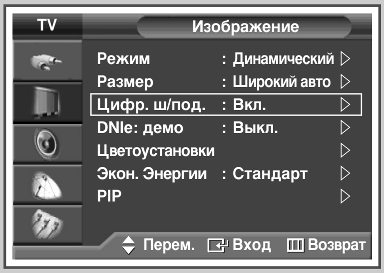
Кнопки	Функция
PIP	Используется для непосредственного включения и выключения функции PIP.
SOURCE	Выбор источника сигнала для дополнительного изображения (**TV**, **Внеш.1**, **Внеш.2**, **AV1**, **AV2**, **S-Video1**, **S-Video2**).
SIZE	Выбор размера дополнительного изображения (, или).
P ⌃ / ⌄	Используются для выбора канала дополнительного изображения.

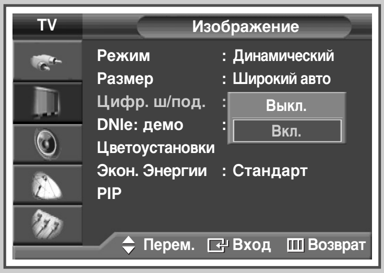
Таблица параметров режима PIP

X - эта комбинация PIP недоступна.
O - эта комбинация PIP доступна.

Основной / Дополнительный	TV	Внеш.1	Внеш.2	AV1	AV2	S-Video1	S-Video2	Компонентный1	Компонентный2	ПК	HDMI
TV	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Внеш.1	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Внеш.2	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O
AV1	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O
AV2	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O
S-Video1	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O
S-Video2	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O
Компонентный1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Компонентный2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ПК	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HDMI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Использование функции Digital NR (Цифровое шумоподавление)



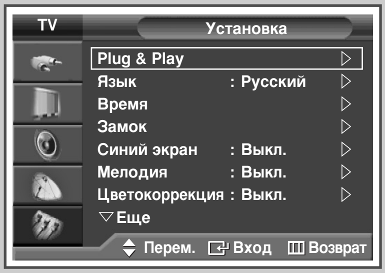


Если телевизором принимается слабый сигнал, можно активизировать функцию подавления радиопомех и устранения двоения изображения.

1	Нажмите кнопку **MENU** (▥). Результат: Отобразится главное меню.
2	Выберите пункт **Изображение**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Результат: Отобразится меню **Изображение**.
3	Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
4	Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт **Цифр. ш/под.**. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
5	Выберите **Вкл.** или **Выкл.**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
6	Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Меры для предотвращения выгорания экрана

Для уменьшения вероятности выгорания экрана в устройстве применяются технологии предотвращающие выгорание экрана. Эти технологии позволяют настроить функцию перемещения изображения на экране вверх/вниз (Вертикальные строки) и с одной стороны к другой (Горизонтальные элементы). Функция настройки времени позволяет устанавливать промежутки времени в минутах между перемещениями изображения.

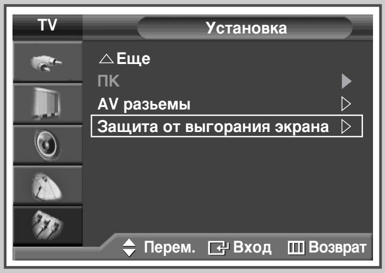


1 Нажмите кнопку **MENU** ( ).

<u>Результат</u>: Отобразится главное меню.

2 Выберите пункт **Установка**, нажимая кнопку ▲ или ▼.

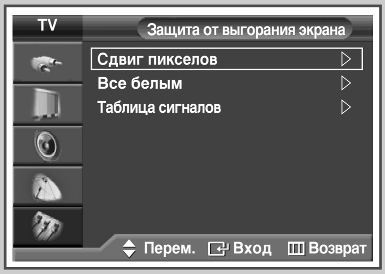
<u>Результат</u>: Отобразится меню **Установка**.



3 Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

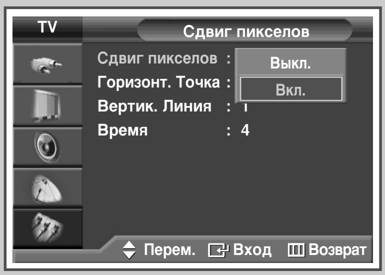
4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Защита от выгорания экрана**.
Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

<u>Результат</u>: Отображается меню **Защита от выгорания экрана** и в нем выбран пункт **Сдвиг пикселов**.



5 Снова нажмите кнопку **ENTER** ( ).

<u>Результат</u>: Выбирается меню **Сдвиг пикселов**.



6 Нажмите кнопку **ENTER** ( ).
Выберите **Вкл.**, нажав ▲ или ▼, для перемещения изображения в определенное время, во избежание появления остаточного изображения.
Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

➢ **Сдвиг пикселов:** Используя эту функцию можно немного передвигать пиксели на панели в горизонтальном или вертикальном направлении для уменьшения остаточного изображения на экране.

7 Выберите нужный параметр, (**Горизонт. Точка**, **Вертик. Линия**, или **Время**) нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

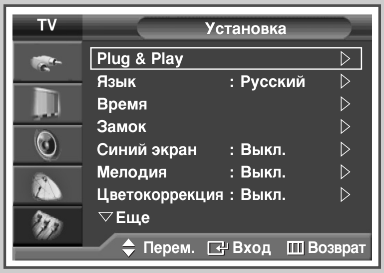
8 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ до получения оптимального значения. Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

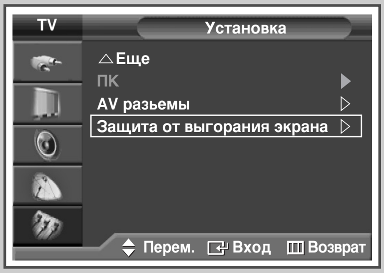
➢ Оптимальные значения параметров для функции сдвига пикселов.

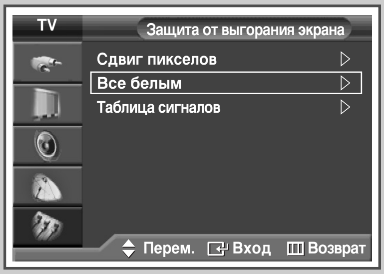
Горизонт. Точка	4
Вертик. Линия	1
Время(мин.)	4

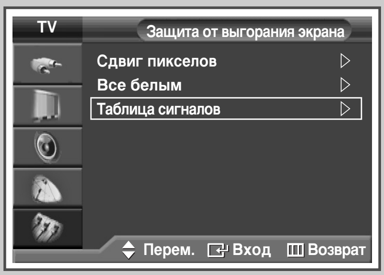
9 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Уменьшение эффекта выгорания экрана









При возникновении эффекта выгорания экрана, для удаления элементов ведущих к выгоранию, можно выбрать функции белого экрана или шаблона сигнала (крутящийся экран).

1. Нажмите кнопку **MENU** (▥).
   Результат: Отобразится главное меню.

2. Выберите пункт **Установка**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
   Результат: Отобразится меню **Установка**.

3. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

4. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Защита от выгорания экрана**. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
   Результат: Отобразится меню **Защита от выгорания экрана**.

5. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора одной из функций (**Все белым** или **Таблица сигналов**). Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

   ➢ **Все белым:** Эта функция позволяет удалять остаточное изображение на экране изменяя цвет всех пикселей на белый. Эта функция применяется в случае появления остаточного изображения или остаточных символов на экране, особенно после долговременного отображения на нем неподвижного изображения.

   ➢ **Таблица сигналов:** Эта функция помогает удалять остаточное изображение на экране передвигая все пиксели на панели в соответствии с шаблоном (статичным изображением). Эта функция применяется в случае появления остаточного изображения или остаточных символов на экране, особенно после долговременном отображении на нем неподвижного изображения.

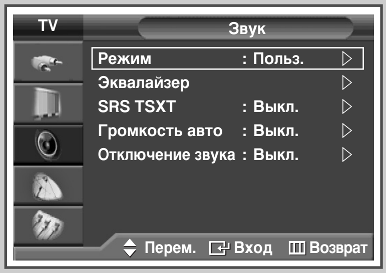
6. Чтобы отменить выбранную функцию, нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления.

➢ Для удаления остаточного изображения с экрана используйте функцию “**Все белым**” или “**Таблица сигналов**”. Хотя применение обеих функций ведет к удалению остаточного изображения с экрана, “**Таблица сигналов**” является более эффективной.

➢ Функцию удаления остаточного изображения с экрана для достаточной эффективности следует применять продолжительное время (около 1 часа).
Если остаточное изображение не улучшается после выполнения этой функции, повторите действия.

Изменение стандарта звучания

Можно выбрать один из перечисленных ниже специальных звуковых эффектов, который будет использоваться во время просмотра.



1 Нажмите кнопку **MENU** (▥).

Результат: Отобразится главное меню.

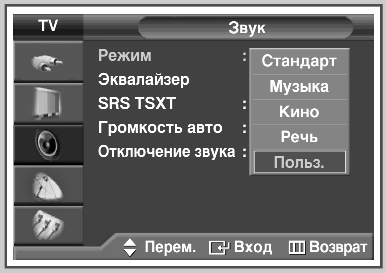
2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Звук**.

Результат: Отобразится меню **Звук**.

3 Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

Результат: будет выбран пункт **Режим**.

4 Снова нажмите кнопку **ENTER** (⏎).



5 Выберите вариант, нажимая кнопку ▲ или ▼.

Результат: Можно выбрать один из следующих вариантов:

Стандарт - Музыка - Кино - Речь - Польз.

➢
- Выберите Стандарт режим для применения стандартных заводских установок.
- При просмотре музыкального видео или концертов выберите режим Музыка.
- При просмотре фильмов выберите режим Кино.
- Выберите Речь при просмотре телепрограмм, которые в большинстве случаев состоят из диалогов (напр. новости).
- Для восстановления Ваших личных настроек выберите режим Польз. (см. раздел "Настройка звука пользователем" на стр. 44).

6 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

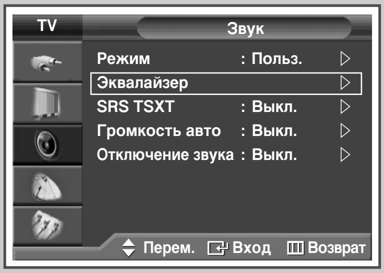
7 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.





➢ Сделать выбор из этих вариантов можно также с помощью кнопки **S.MODE** (Режим звука) на пульте ДУ.

Настройка звука пользователем





Существует несколько настроек, помогающих управлять качеством звука телевизора.

1 Нажмите кнопку **MENU** (☐).

Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Звук**.

Результат: Отобразится меню **Звук**.

3 Нажмите кнопку **ENTER** (☐).

4 Выберите пункт **Эквалайзер**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (☐).

Результат: Отобразится меню **Эквалайзер**.

5 Выберите требуемое значение (баланс или эквалайзер), нажимая кнопку ◄ или ►.

6 Нажимайте кнопку ▲ или ▼ до получения оптимальной настройки. Нажмите кнопку **ENTER** (☐).

7 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

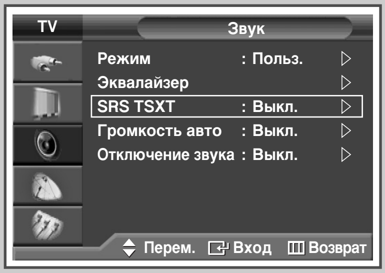
➢ ◆ При изменении какого-либо из настраиваемых параметров, автоматически выбирается стандарт звука **Польз.**.

➢ ◆ **Регулировка баланса звука Л/П**
Позволяет настроить громкость звука для левого и правого громкоговорителя.

◆ **Регулировка диапазонов (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz)**
Служит для регулировки уровня звука в разных частотных диапазонах.

Настройка функции TruSurround XT

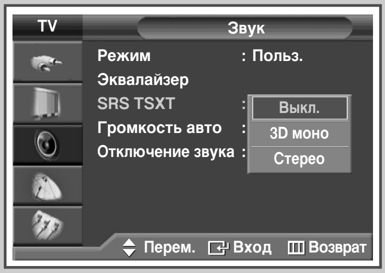
TruSurround XT является запатентованной технологией SRS, которая позволяет воспроизводить 5.1 канальный звук через два громкоговорителя. Функция TruSurround обеспечивает воспроизведение впечатляющего виртуального окружающего звука через акустическую систему, состоящую из двух громкоговорителей, в том числе через встроенные громкоговорители телевизора. Функция совместима со всеми многоканальными форматами.



1 Нажмите кнопку **MENU** (▥).
Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Звук**.
Результат: Отобразится меню **Звук**.

3 Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).



4 Выберите пункт **SRS TSXT**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

5 Выберите параметр, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Результат: Можно выбрать один из следующих вариантов:
Выкл. - **3D моно** - **Стерео**

6 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

7 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

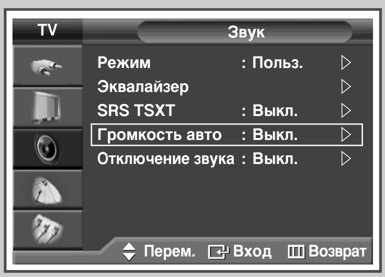


➢ Эти параметры можно также установить, нажав кнопку **SRS** ((●)) на пульте ДУ.

➢ TruSurround XT, SRS и символ (●) являются торговыми знаками корпорации SRS Labs. Технология TruSurround XT использована по лицензии корпорации SRS Labs.

Автоматическая регулировка громкости

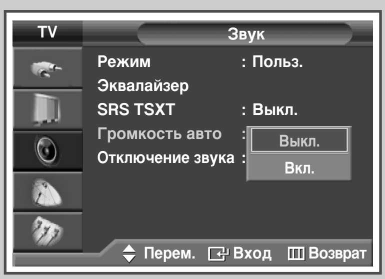
Звук, транслируемый каждой телевизионной станцией, имеет различные характеристики, в связи с чем зачастую приходится подстраивать громкость при каждом переключении канала, что не очень удобно. Эта функция позволяет автоматически подстраивать громкость необходимого канала, понижая громкость, если модуляционный сигнал слишком велик, или повышая громкость, если модуляционный сигнал слишком слабый.



1 Нажмите кнопку **MENU** (▥).
Результат: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Звук**.
Результат: Отобразится меню **Звук**.

3 Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

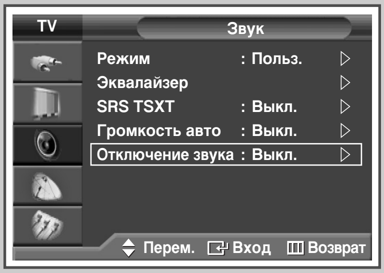


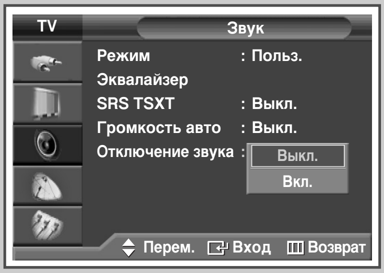
4 Выберите пункт **Громкость авто**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

5 Выберите **Вкл.** или **Выкл.**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

6 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Отключение звука телевизора





При желании прослушивать звук через отдельные громкоговорители отключите внутренний усилитель.

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥).
<u>Результат</u>: Отобразится главное меню.

2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Звук**.
<u>Результат</u>: Отобразится меню **Звук**.

3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

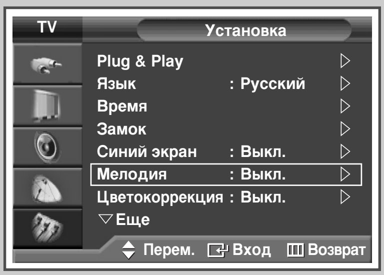
4 Выберите пункт **Отключение звука**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

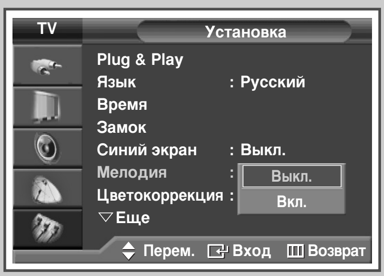
5 Выберите **Вкл.** или **Выкл.**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

6 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

➢ Кнопки VOL +, VOL - и Mute не работают, если включена функция Отключение звука.

Выбор мелодии





Можно установить воспроизведение мелодии при включении или выключении телевизора.

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥).
<u>Результат</u>: Отобразится главное меню.

2 Выберите пункт **Установка**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
<u>Результат</u>: Отобразится меню **Установка**.

3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

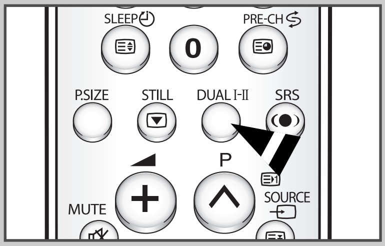
4 Выберите пункт **Мелодия**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

5 Выберите **Вкл.** или **Выкл.**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

6 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Выбор режима звука (в зависимости от модели)

Кнопка “DUAL I-II” позволяет отображать процесс обработки и вывода звукового сигнала и управлять им. При включении питания режим воспроизведения звука автоматически устанавливается в значение “DUAL-I” или “Стерео”, в зависимости от текущих параметров передачи сигнала.

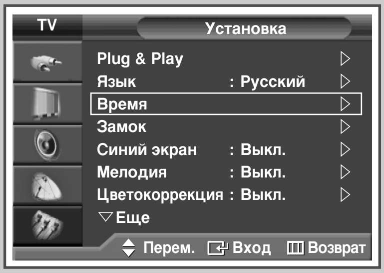


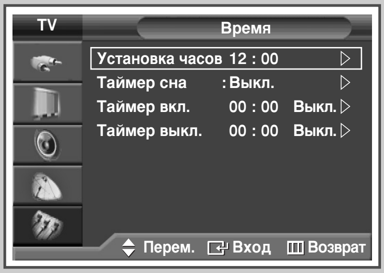
	Тип телевещания	**Отображение на экране**
NICAM стерео	Обычное телевещание (стандартный звук)	**Моно** (обычное использование)
	Обычное + NICAM моно	**NICAM Моно ↔ Моно**
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo ↔ Моно** (Принудительное моно)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM DUAL-I →** **NICAM DUAL-II →** **Моно**
A2 стерео	Обычное телевещание (стандартный звук)	**Моно**
	Двуязычный или DUAL-I/II	**DUAL-I ↔ DUAL-II**
	стерео	**Stereo ↔ Моно** (Принудительное моно)

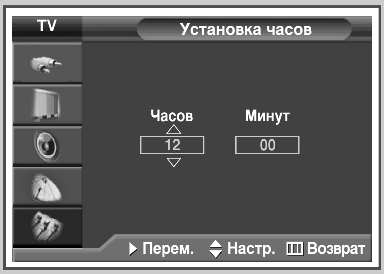
➢
- При слабом приеме сигнала рекомендуется установить режим **Моно**.
- Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим **Моно**.
- При получении монофонического звука в режиме AV подсоедините‌сь к входному разъему "AUDIO-L" на передней или боковой панели, в зависимости от модели. Если монофонический звук слышен только из левого громкоговорителя, нажмите кнопку **DUAL I-II**.

Установка и отображение текущего времени

Вы можете настроить часы телевизора таким образом, чтобы при нажатии кнопки “INFO (⊞)” на экран выводилось текущее время. Кроме того, установка текущего времени необходима, если вы хотите использовать таймеры автоматического включения и выключения.









1	Нажмите кнопку **MENU** (▥). <u>Результат</u>: Отобразится главное меню.	
2	Выберите пункт **Установка**, нажимая кнопку ▲ или ▼. <u>Результат</u>: Отобразится меню **Установка**.	
3	Нажмите кнопку **ENTER** (↵).	
4	Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Время**. Нажмите кнопку **ENTER** (↵). <u>Результат</u>: Выбирается пункт **Установка часов**.	
5	Снова нажмите кнопку **ENTER** (↵).	
6	Нажимая кнопку ◄ или ►, выберите режим **Часов** или **Минут**. Установите значение с помощью кнопки ▲ или ▼. ➢ Можно также установить значение времени (часы и минуты) с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.	
7	По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER** (↵).	
8	Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.	

➢ В случае сбоя в энергоснабжении или выключения устройства настройки времени будут утеряны.

Установка таймера переключения в режим ожидания

Можно задать период времени (от 30 до 180 минут), по истечении которого телевизор автоматически переключится в режим ожидания.

1 Нажмите кнопку **MENU** ( ).

Результат: Отобразится главное меню.

2 Выберите пункт **Установка**, нажимая кнопку ▲ или ▼.

Результат: Отобразится меню **Установка**.

3 Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Время**.
Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

Результат: Отобразится меню **Время**.

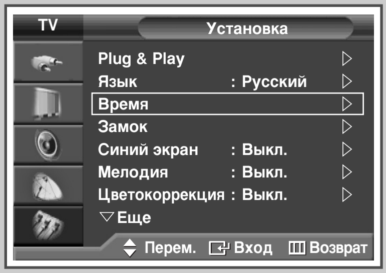
5 Нажимая кнопки ▲ или ▼, выберите пункт **Таймер сна**.
Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

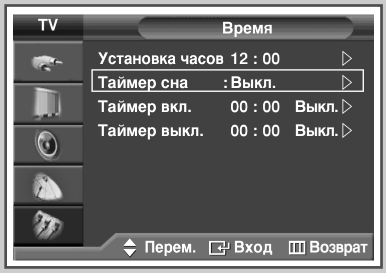
6 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите нужный временной интервал (**Выкл.**, , **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**).
Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

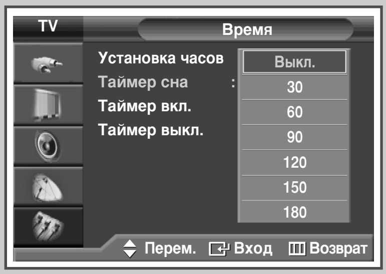
7 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

➢ ◆ Эти параметры можно также установить, нажав кнопку **SLEEP** на пульте ДУ.

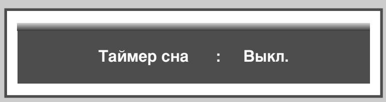
◆ Если таймер сна еще не включен, отобразится параметр **Выкл.**.
Если таймер сна уже установлен, на экране отобразится время, оставшееся до перехода в режим ожидания.



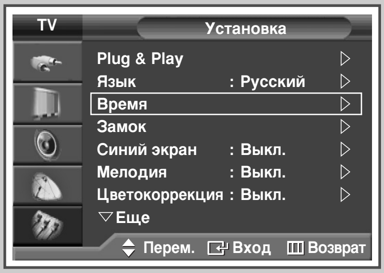


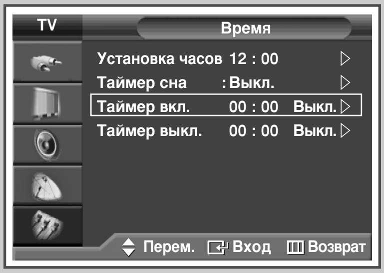




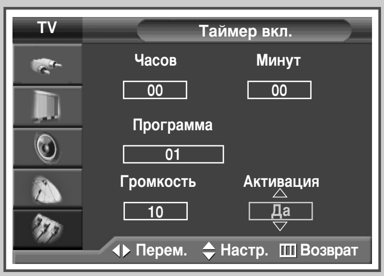


Автоматическое включение и выключение телевизора









Таймеры включения и выключения можно устанавливать таким образом, чтобы:

- ***телевизор автоматически включался и настраивался на выбранный канал в заданное время;***
- ***автоматически выключался в заданное время.***

➢ Сначала необходимо задать точное время в часах телевизора (обратитесь к разделу “Установка и отображение текущего времени” на стр. 48).

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥).
Результат: Отобразится главное меню.

2 Выберите пункт **Установка**, нажимая кнопку ▲ или ▼.
Результат: Отобразится меню **Установка**.

3 Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Время**.
Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
Результат: Отобразится меню **Время**.

5 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Таймер вкл.**.
Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
Результат: Появится меню **Таймер вкл.**.

6 Нажимая кнопку ◀ или ▶, выберите **Часов**, **Минут**, **Программа** и **Громкость**. Установите значение с помощью кнопки ▲ или ▼.
➢ Можно также установить значение времени (часы и минуты) с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

7 Выберите пункт **Активация**, нажимая кнопку ◀ или ▶.

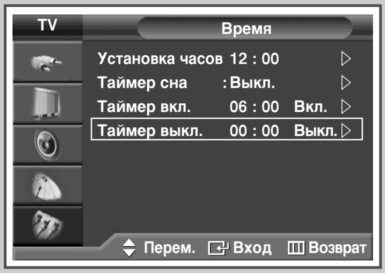
8 Для активизации функции **Таймер вкл.** с установленными значениями выберите **Да** нажатием кнопки ▲ или ▼.

9 Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
Результат: Снова отобразится меню **Время**.

продолжение...

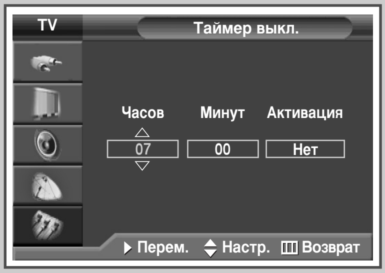
10 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Таймер выкл.**. Нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

Результат: Отобразится меню **Таймер выкл.**.



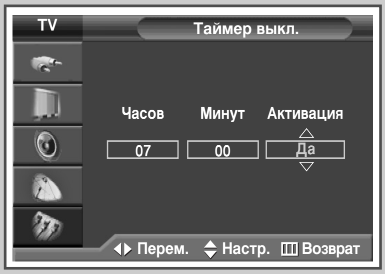
11 Выберите **Часов** или **Минут** с помощью кнопки ◀ или ▶. Установите значение с помощью кнопки ▲ или ▼.

➢ Можно также установить значение времени (часы и минуты) с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.



12 Выберите пункт **Активация**, нажимая кнопку ◀ или ▶.

13 Для активизации функции **Таймер выкл.** с установленными значениями выберите **Да** нажатием кнопки ▲ или ▼.



14 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

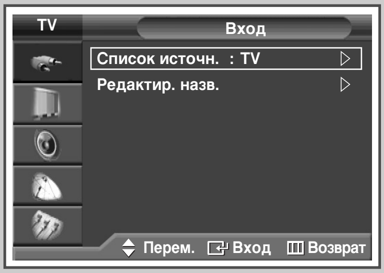
15 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

➢ **Автоматическое отключение питания**
Если телевизор включается согласно настройкам таймера включения, но на протяжении 3 часов после включения не задействуется ни один элемент управления, телевизор автоматически выключится. Данная функция применяется при установке таймера в значение Вкл. Она предотвращает возможный перегрев или попадания воды, которые могут произойти, если оставить телевизор включенным на продолжительный срок (например, на время отпуска).

➢ Телевизор отключается автоматически, если на протяжении 15 минут отсутствует сигнал.

Просмотр сигнала от внешнего источника

Используйте пульт ДУ для переключения между принимаемым сигналом от подключенного оборудования, такого как видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, видеоприставка и телевизионный источник (антенный или кабельный).



1 Нажмите кнопку **MENU** ( ).

Результат: Отобразится главное меню.

2 Выберите пункт **Вход**, нажимая кнопку **ENTER** ( ).

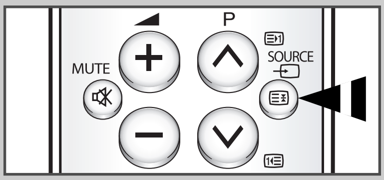
Результат: Отобразится меню **Вход**.



3 Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

Результат: Отобразится **Список источн.**.

4 Снова нажмите кнопку **ENTER** ( ).



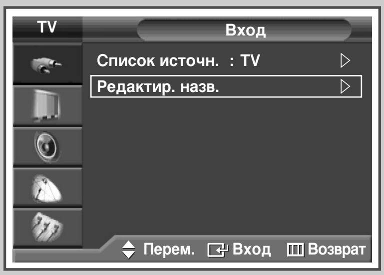
5 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите нужный источник сигнала, затем нажмите кнопку **ENTER** ( ).

Результат: Появится список доступных источников.

➢ ◆ **TV**, **Внеш.1**, **Внеш.2**, **AV1**, **S-Video1**, **Компонентный1**, **Компонентный2**, **ПК** или **HDMI** : на задней панели телевизора.
◆ **AV2**, **S-Video2** : на боковой панели телевизора.
◆ Эти параметры можно также установить, нажав кнопку **SOURCE** ( ) на пульте ДУ.

6 Нажмите кнопку **MENU** ( ).

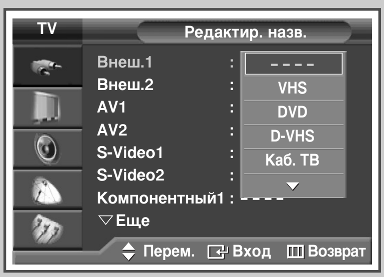
Результат: Отобразится главное меню.



7 Выберите пункт **Вход**, нажимая кнопку **ENTER** ( ).

Результат: Снова отобразится меню **Вход**.

8 Выберите пункт **Редактир. назв.**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** ( ).



9 Выберите название внешнего источника сигнала, которое нужно отредактировать, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

Результат: Приведен список доступных устройств.

VHS, **DVD**, **D-VHS**, **Каб. ТВ**, **ТВЧ**, **Спутн. прист.**, **АВ-ресивер**, **DVD-ресивер**, **Игра**, **Камера**, **DVD Комбо**, **Ц. рекордер**, **ПК**

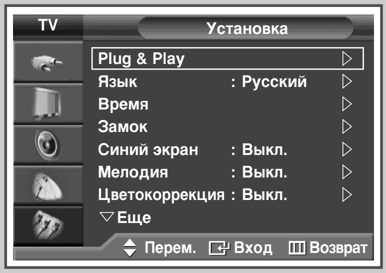
10 Выберите требующееся устройство, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** ( ).

11 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

➢ Если вы изменяете источник внешнего сигнала во время просмотра изображения, новое изображение может появляться на экране не сразу.

Перенаправление входного сигнала на выходы для внешних устройств

Ваш телевизор позволяет выбирать, какие аудио/видеосигналы направлять на разъемы для внешних устройств





1. Нажмите кнопку **MENU** (▥).

   Результат: Отобразится главное меню.

2. Выберите пункт **Установка**, нажимая кнопку ▲ или ▼.

   Результат: Отобразится меню **Установка**.

3. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

4. Выберите пункт **AV разъемы**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

   Результат: Появится меню **AV разъемы**.

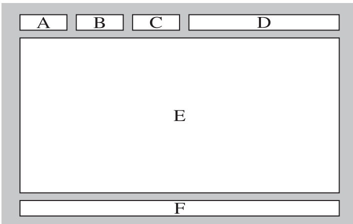
5. Выберите нужный разъем (**Внеш.2**), нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵). Выберите источник, который должен быть направлен на выход, нажимая кнопку ▲ или ▼.

   ➢ ◆ **Внеш. 1** : По умолчанию (**TV**)
   ◆ **Внеш. 2** : По выбору (**TV**, **Внеш.1**, **Внеш.2**, **AV1**, **AV2**, **S-Video1**, **S-Video2**, или **Вых. на монит.**)

6. По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER** (↵).

7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Функция телетекста



Большинство телеканалов передают текстовую информацию, которая называется "телетекст". Предоставляемая информация включает:

- ***Программу телепередач***
- ***Основные новости и прогноз погоды***
- ***Спортивные сводки***
- ***Информацию о путешествиях***

Страницы телетекста разбиты на следующие категории:

Область	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Идентификатор телевизионного канала.
C	Номер текущей страницы или индикации поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии. Информация FASTEXT.

➢ Обычно информация телетекста разделяется на несколько страниц, которые последовательно отображаются и могут быть просмотрены следующим образом:

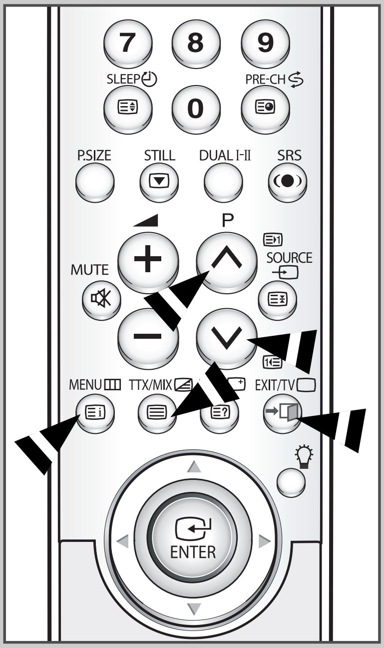
- Вводом номера выбранной страницы;
- Вводом заголовка из списка;
- Вводом цветного заголовка (система FASTEXT).

Отображение информации телетекста

Информацию телетекста можно отобразить на экране телевизора в любое время.

☛ Чтобы информация телетекста была отображена надлежащим образом, сигнал принимаемого канала должен быть устойчивым, иначе:

- ◆ Могут возникать пропуски информации
- ◆ Некоторые страницы могут быть не отображены



1 Выберите канал, который предоставляет услугу телетекста, с помощью кнопок **P** ⌃ или ⌄.

2 Нажмите кнопку **TTX/MIX** (⊟/◿), чтобы включить режим телетекста.

Результат: Отображается страница содержания. Ее можно вызвать повторно в любое время нажатием кнопки ⊟i (указатель).

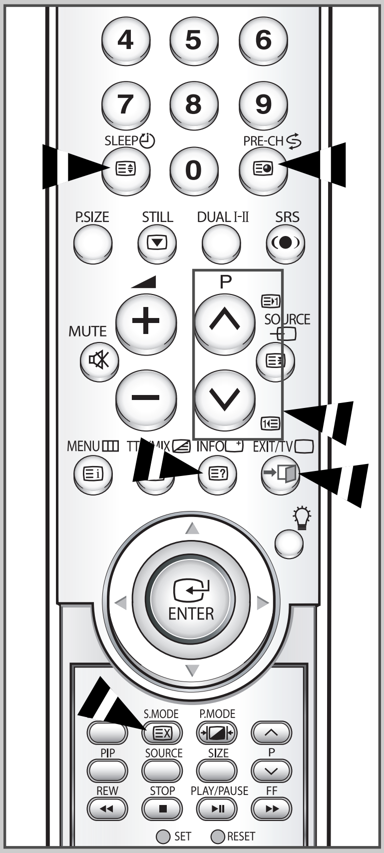
3 Снова нажмите кнопку **TTX/MIX** (⊟/◿).

Результат: экран будет разделен на две части. Эта функция двойного телетекста позволяет отдельно просматривать на экране текущую программу и телетекст.

4 Если необходимо отобразить текущий канал и страницу телетекста на одном экране, нажмите кнопку **TTX/MIX** (⊟/◿) еще раз.

5 Нажмите кнопку **EXIT/TV**, чтобы выйти из режима телетекста.

Выбор параметров отображения телетекста



При отображении страницы телетекста можно выбрать множество различных параметров, которые позволят надлежащим образом настроить изображение.

Для того чтобы отобразить…	Нажмите...
◆ скрытый текст (например, ответы на вопросы викторины)	(открыть)
◆ Обычный экран	(открыть) еще раз
◆ Дополнительную страницу	(дополнительная страница)
◆ Телеканал, пока идет поиск страницы	(отменить)
◆ Следующую страницу	(страница вверх)
◆ Предыдущую страницу	(страница вниз)
◆ Буквы двойного размера в:	(размер)
• Верхней части экрана	• Один раз
• Нижней половине экрана	• два раза
◆ Обычный экран	• три раза

➢ Чтобы вернуться к обычному отображению после использования функций размера или открытия, нажмите кнопку **EXIT/TV**.

Выбор страницы телетекста

Номер страницы можно ввести непосредственно, нажав соответствующую кнопку на пульте ДУ.

1 Введите трехзначный номер страницы из списка страниц в содержании, нажимая соответствующие цифровые кнопки.

<u>Результат</u>: Значение счетчика текущей страницы увеличивается и появляется отображение страницы. Если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, дополнительные страницы будут отображаться последовательно. Чтобы остановиться на отображаемой странице, нажмите кнопку (фиксация). Чтобы продолжить, нажмите кнопку еще раз.

2 Если компания телевещания использует систему FASTEXT, то различные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки на пульте ДУ.
Нажмите цветную кнопку, соответствующую разделу, который вы хотите просмотреть (доступные разделы указаны в строке состояния).

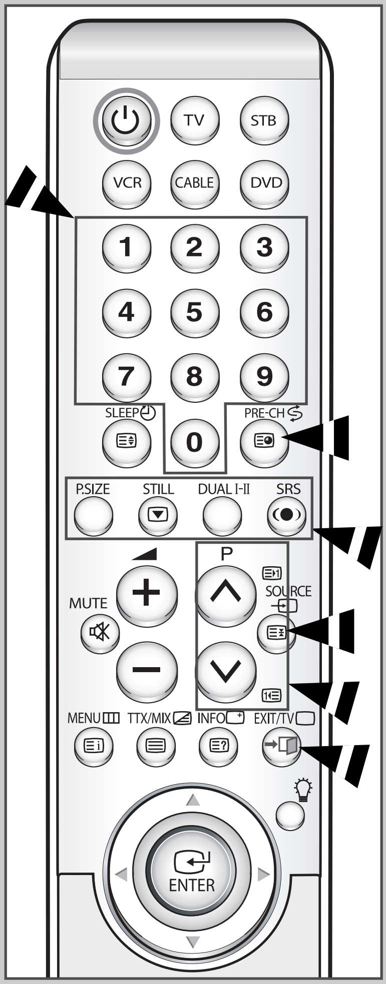
<u>Результат</u>: Отображается страница с другой цветовой информацией, которая может быть выбрана таким же образом.

3 Чтобы отобразить предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую цветную кнопку.

4 Инструкции по отображению дополнительных страниц см. ниже.

- Нажмите кнопку (дополнительная страница).
  <u>Результат</u>: Появляются доступные дополнительные страницы.
- Выберите требуемую дополнительную страницу. Дополнительные страницы можно прокручивать при помощи кнопки или .

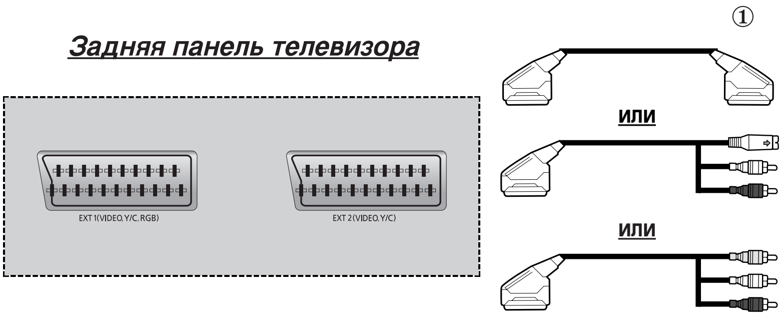
5 По окончании нажмите кнопку **EXIT/TV** для возврата к обычному телеприему.



Подсоединение к внешним источникам и приемникам сигнала

"**EXT 1**" используется для оборудования с выходом RGB, такого как игровые приставки или проигрыватели видеодисков.

Задняя панель телевизора





① Этот конец кабеля может быть снабжен:
- ◆ Разъемом SCART
- ◆ Разъемом S-Video и двумяаудио разъемами RCA (Л + П); **EXT 2**
- ◆ Тремя разъемами RCA (Видео + аудио (Л и П))

② Если есть второй видеомагнитофон и требуется переписать кассеты, то подсоедините источник к “ **EXT 1**”, а магнитофон назначения к “ **EXT 2**”, благодаря чему сигнал перенаправляется с “ **EXT 1**” на “ **EXT 2**”.

③ Если у вас есть декодер, подсоедините его к видеомагнитофону, а видеомагнитофон - к телевизору.

④ Когда необходимо записать программу, подсоедините приемник к разъему “ **EXT 1**”, а видеомагнитофон - к разъему “ **EXT 2**”, после чего можно будет перенаправить сигнал с “ **EXT 1**” на “ **EXT 2**”.

➢ Пожалуйста, соблюдайте соответствие маркированных цветом входных клемм и разъёмов кабеля.

Характеристики входных/выходных разъемов

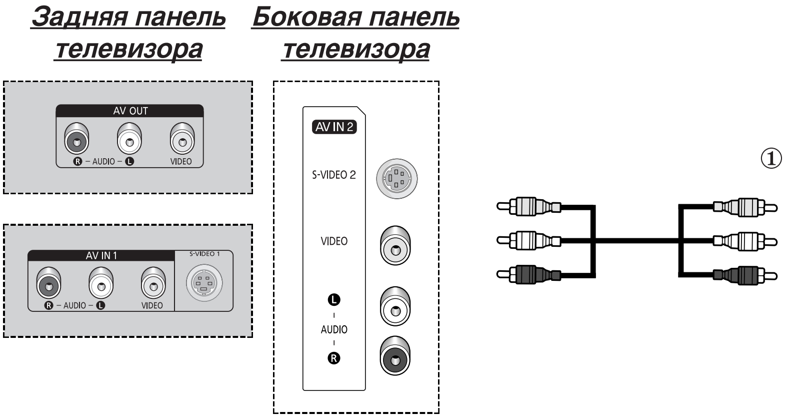
Разъем	Вход				Выход
	Видео	Аудио (Л/П)	S-Video	RGB	Видео + аудио (Л/П)
EXT 1	✔	✔	✔	✔	Доступен только выход телевизионного сигнала.
EXT 2	✔	✔	✔		Выходной сигнал, который можно выбрать.

☛ При подключении аудио или видео системы к телевизору следите за тем, чтобы все компоненты были выключены.

Дополнительные инструкции по подсоединению и правилам безопасности смотрите в руководствах по эксплуатации соответствующего оборудования.

Подключение к аудио и видео выходам

Разъемы "**AV OUT**" и "**A/V IN**" используются для такого оборудования, как игровые приставки или проигрыватели видеодисков.





① Этот конец кабеля может быть снабжен:
- ◆ Тремя разъемами RCA (Видео + аудио (Л и П))

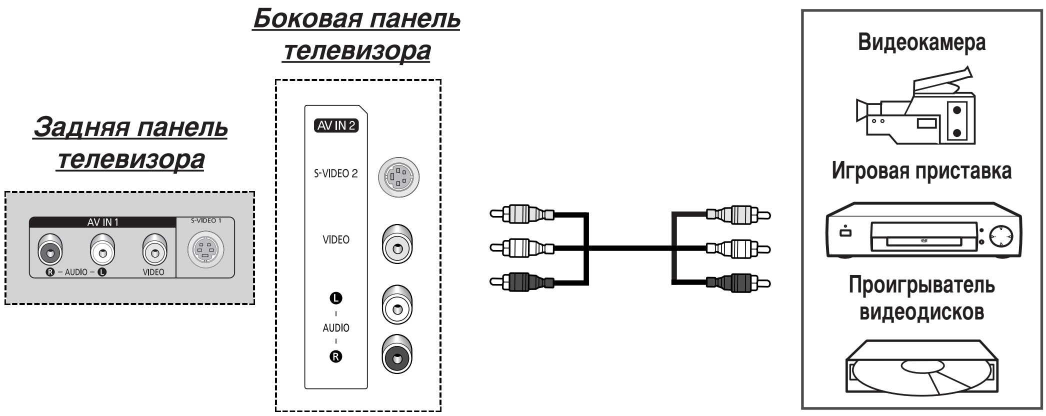
② Если есть второй видеомагнитофон и требуется переписать кассеты, то подсоедините источник к "**AV IN1** (**AV IN2**)", а магнитофон назначения к "**AV OUT**", после чего можно будет перенаправить сигнал с "**AV IN1** (**AV IN2**)" на "**AV OUT**".

③ Когда необходимо записать программу, подсоедините приемник к разъему “**AV IN1** (**AV IN2**)”, а видеомагнитофон - к разъему “**AV OUT**”, после чего можно будет перенаправить сигнал с “**AV IN1** (**AV IN2**)” на “**AV OUT**”.

➢ Пожалуйста, соблюдайте соответствие маркированных цветом входных клемм и разъёмов кабеля.

Подсоединение к входным разъемам RCA

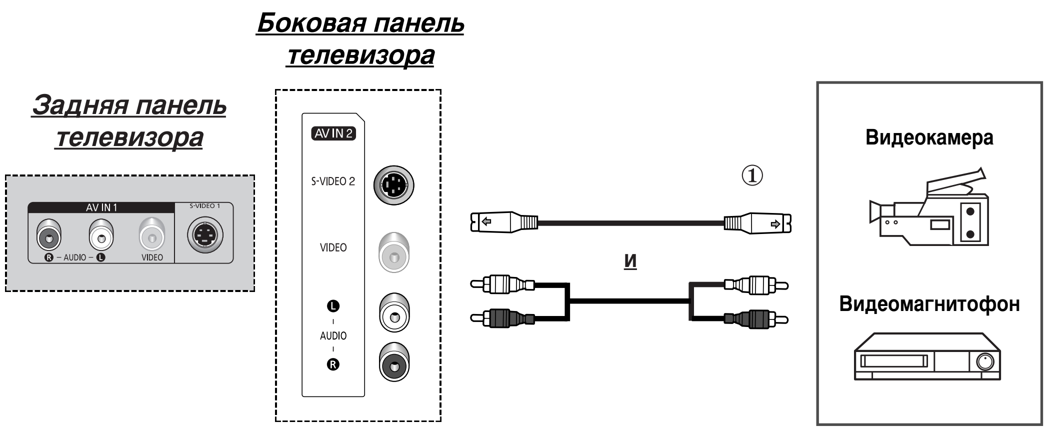
➢ Разъемы RCA (**VIDEO**, **AUDIO-L/R**) используются для подключения таких устройств, как видеокамеры, проигрыватели видеодисков, а также некоторые игровые приставки.



➢ Пожалуйста, соблюдайте соответствие маркированных цветом входных клемм и разъёмов кабеля.

Подсоединение к входному разъему S-Video

➢ Разъемы **S-VIDEO**, **AUDIO-L/R** используются для подключения устройств с выходом S-Video, таких как видеокамеры или видеомагнитофоны.



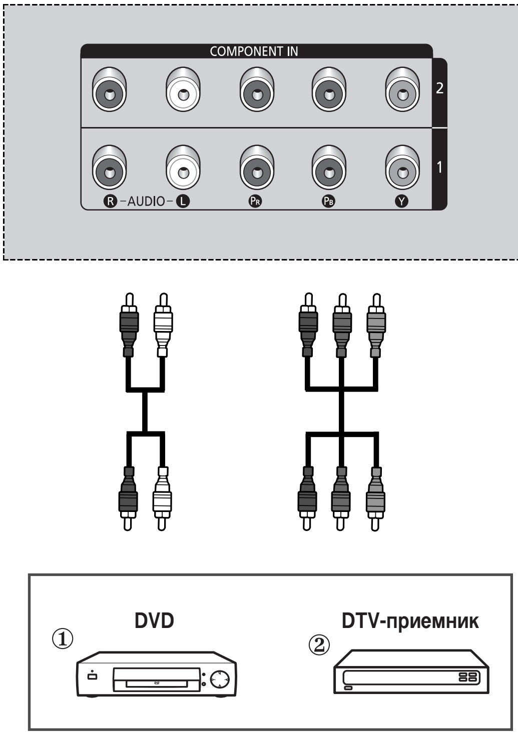
① Для воспроизведения изображения и звука необходимо использовать и разъем **S-VIDEO** (**1**, **2**) и **AUDIO-L/R**.

➢ Пожалуйста, соблюдайте соответствие маркированных цветом входных клемм и разъёмов кабеля.

☛ При подключении аудио или видео системы к телевизору следите за тем, чтобы все компоненты были выключены. Дополнительные инструкции по подсоединению и правилам безопасности смотрите в руководствах по эксплуатации соответствующего оборудования.

Подсоединение к разъемам компонентного входа

Задняя панель телевизора



① Разъемы **COMPONENT IN 1** используются для подсоединения оборудования с выводом в формате DVD. (480i/480p/576i/576p/1080i)

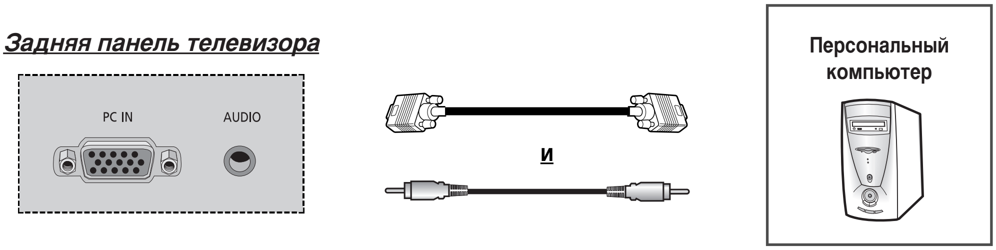
② Разъемы **COMPONENT IN 2** используются для DTV-приемника. (480i/480p/576i/576p/1080i)

➢ Пожалуйста, соблюдайте соответствие маркированных цветом входных клемм и разъёмов кабеля.

Подключение компьютера

➢ Разъемы "**PC IN**" (видео) и "**AUDIO**" используются для подключения компьютера.

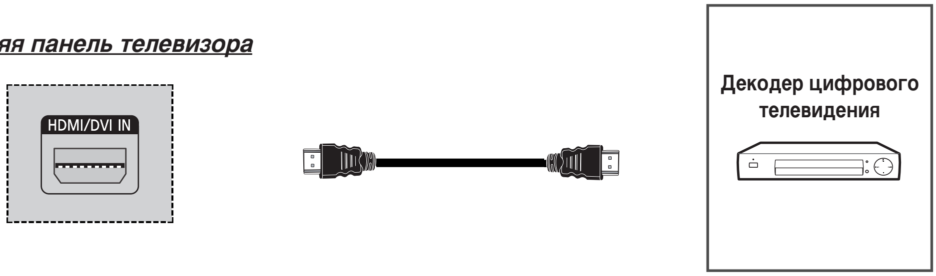
Задняя панель телевизора



Подсоединение к входному разъему HDMI

➢ Разъем "**HDMI/DVI IN**" используется для подсоединения оборудования с выходом HDMI.

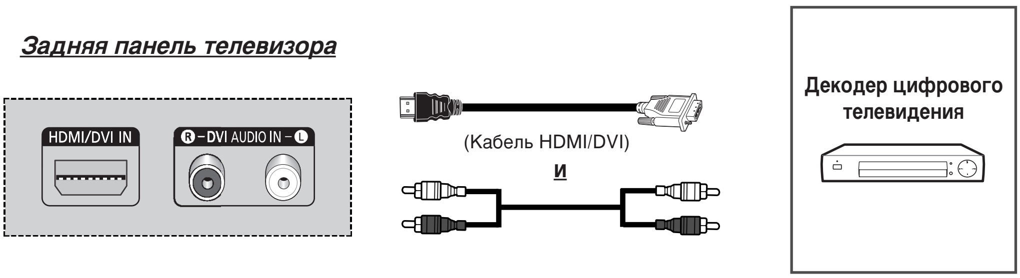
Задняя панель телевизора



Подключение к устройствам, совместимым с разъемом HDMI/DVI

➢ Разъем "**HDMI/DVI IN**" используется для подсоединения оборудования с выходом DVI.

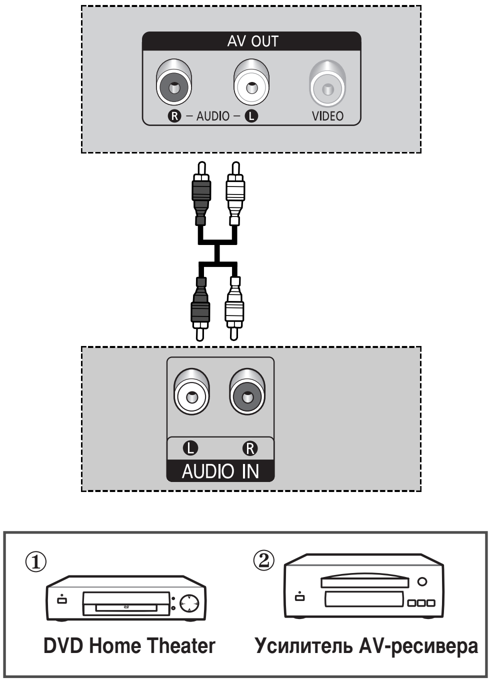
Задняя панель телевизора



Подключение системы домашнего кинотеатра

Для подключения системы домашнего кинотеатра используйте разъемы "**AV OUT**"

Задняя панель телевизора



Подключение системы домашнего кинотеатра

① Подсоедините выходные аудиоразъемы (Л/П) **AV OUT** на задней соединительной панели телевизора к входным аудиоразъемам AUDIO IN системы домашнего кинотеатра с DVD-проигрывателем (или AV-ресивера) с помощью аудиокабеля.

② Нажмите кнопку **SOURCE** ( ) и выберите нужное внешнее устройство, подсоединенное к телевизору.

③ При желании прослушивать звук через отдельные громкоговорители отключите внутренний усилитель.

➢ Пожалуйста, соблюдайте соответствие маркированных цветом входных клемм и разъёмов кабеля.

☛
- ◆ О подсоединении громкоговорителей к системе домашнего кинотеатра с DVD-проигрывателем (или AV-ресиверу) см. в соответствующем руководстве пользователя от изготовителя оборудования.
- ◆ Чтобы получить удовольствие от богатства звука системы домашнего кинотеатра, можно отключить внутренний громкоговоритель телевизора.

Для вывода на экран сигнала с системы домашнего кинотеатра с DVD- проигрывателем

① Включите телевизор и нажмите кнопку **SOURCE** ( ), чтобы выбрать вход **Внеш.1**, **Внеш.2** или **Компонентный (1, 2)**, на который подается видеосигнал с системы.

② Если выбрать желаемый источник сигнала (**Внеш.1**, **Внеш. 2** или **Компонентный (1, 2)**) невозможно, проверьте подключение видеокабеля.

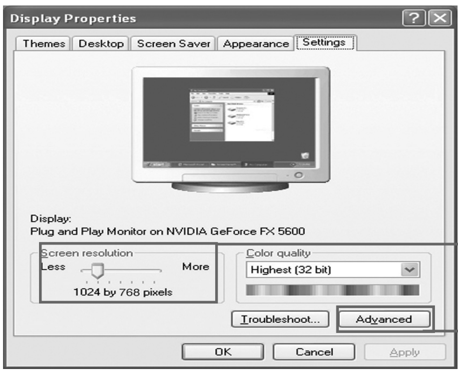
③ После включения системы домашнего кинотеатра с DVD-проигрывателем можно воспроизводить DVD-диски.

④ При просмотре записи с использованием системы домашнего кинотеатра, когда звук телевизора отключен, громкость регулируется на панели самой системы.

Настройка свойств экрана (только для ОС Windows)

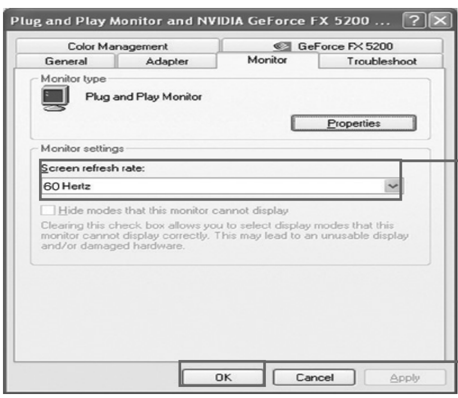
Свойства экрана, настраиваемые в Windows (MS Windows XP), показаны ниже. Экраны на вашем компьютере могут отличаться, это зависит от версии Windows и видеокарты. Но даже в этом случае практически во всех случаях основные сведения о настройке свойств экрана будут действительны. (В противном случае обратитесь к изготовителю вашего компьютера или к торговому представителю компании Samsung.)





2

3



4

5

1 Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе Windows, затем щелкните **Properties** (Свойства). Отобразится окно Display **Properties** (**Свойства: Экран**).

2 Щелкните на вкладке **Settings** (Параметры), затем установите разрешение экрана, пользуясь указаниями таблицы режимов синхронизации. Нет необходимости изменять настройку качества цветопередачи.

3 Щелкните по кнопке **Advanced** (Дополнительно). Отобразится диалоговое окно дополнительных настроек.

4 Щелкните вкладку **Monitor** (Монитор), затем установите параметр **Screen refresh rate** (Частота обновления экрана), пользуясь указаниями таблицы режимов синхронизации. Если ваш видеоадаптер дает возможность индивидуально устанавливать строчную и кадровую частоту, вы можете установить их вместо настройки **Screen refresh rate** (Частота обновления экрана).

5 Нажмите кнопку **OK,** закройте окно, затем нажмите кнопку **OK** в окне **Display Properties** (Свойства: Экран). В этот момент может произойти автоматическая перезагрузка.

6 Выключите компьютер и подсоедините его к телевизору.
(см. “Подключение компьютера” на стр. 61)

➢
- ◆ Действительный вид окон на экране компьютера может выглядеть иначе, в зависимости от установленной версии ОС Windows и типа компьютера.
- ◆ При использовании телевизора в качестве монитора компьютера поддерживается качество цветопередачи до 32 бит.
- ◆ В этом случае изображение на экране телевизора может выглядеть иначе в зависимости от установленной версии ОС Windows и производителя компьютера.
- ◆ При подсоединении компьютера необходимо установить режим синхронизации, поддерживаемый телевизором. Иначе будет отображаться сообщение **Out of input range** (Вне входного диапазона).

Режимы синхронизации при работе с ПК

Положение изображения на экране и его размер варьируются в зависимости от выбранного типа монитора компьютера и разрешения.
В данной таблице приведены все поддерживаемые режимы синхронизации:

Видеосигнал	Разрешение (точки X строки)	Частота кадров (Гц)	Частота строк (кГц)	Полярность кадровых синхроимпульсов	Полярность строчных синхроимпульсов
Совместимость IBM PC / AT	640 x 350	70.086	31.469	P	N
	720 x 400	70.087	31.469	N	P
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		70.000	35.000	N/P	N/P
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		70.000	43.750	N/P	N/P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		72.000	57.672	N/P	N/P
		75.029	60.023	P	P
	1280 x 720	59.855	44.772	N	P
	1360 x 768	60.015	47.712	P	P

(N: отрицательная / P: положительная)

- ◆ Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- ◆ Телевизор может работать неправильно, если выбран нестандартный режим синхронизации.
- ◆ Форматы 480i/p, 576i/p, 720p или 1080i не доступны в режиме работы с ПК.

Примечания

- ◆ Качество отображения текста с ПК является оптимальным в режиме **WXGA** (1360 x 768, 60 Гц).
- ◆ При использовании телевизора в качестве монитора компьютера поддерживается качество цветопередачи до 32 бит.
- ◆ Окна настройки свойств экрана могут отличаться от изображенных здесь в зависимости от производителя компьютера (и версии Windows). Информацию о подключении телевизора к вашему компьютеру смотрите в руководстве пользователя вашего компьютера.
- ◆ Если есть возможность выбора частоты кадров и строк, выберите 60 Гц (частота кадров) и 31.5 кГц (частота строк). После выключения или отсоединения ПК на экране дисплея могут появиться аномальные сигналы (например, полосы). В этом случае переключите дисплей в режим Видео, нажав кнопку **SOURCE** (⇥). Проверьте также, подсоединен ли компьютер.
- ◆ При подсоединении к телевизору ноутбука убедитесь, что изображение с ноутбука выведено только на телевизор (иначе на экране могут отображаться случайные сигналы).
- ◆ Если в режиме работы с компьютером сигналы строчной синхронизации прерываются, проверьте состояние режима энергосбережения, установленного на компьютере, и правильность соединения кабелей.
- ◆ Приведенная выше таблица режимов синхронизации соответствует стандартам IBM/VESA и основана на использовании аналогового входа.
- ◆ Оптимальной для каждого режима синхронизации является частота кадров 60 Гц.

Программирование пульта ДУ для других компонентов



В комплект поставки телевизора входит универсальный пульт дистанционного управления. Кроме телевизора, пульт ДУ можно также использовать для управления видеомагнитофоном, декодером кабельного телевидения, проигрывателем дисков DVD и некоторыми моделями цифровых приставок Samsung (видеомагнитофон, декодер кабельного телевидения и проигрыватель дисков DVD не обязательно должны быть продукцией компании Samsung).

➢ ***Пульт ДУ может поддерживать управление не всеми DVD проигрывателями, кабельными коробкам и видеоприставками.***

1 Выключите свой видеомагнитофон (декодер кабельного телевидения или DVD-проигрыватель).

2 Переключите пульт ДУ в режим работы с видеомагнитофоном (декодером кабельного телевидения или DVD-проигрывателем) с помощью кнопки **MODE**.

➢ Для пульта ДУ предусмотрено пять режимов: **TV**, **STB**, **VCR**, **CABLE** и **DVD**.

3 Нажмите кнопку **SET**.

4 Введите трехзначный код видеомагнитофона (декодера кабельного телевидения или DVD-проигрывателя), указанный на следующей странице для вашего видеомагнитофона (декодера кабельного телевидения или DVD-проигрывателя).

Example: Для ввода кода “6” нажмите 0, 0 и 6.
Чтобы ввести “76”, нажмите 0, 7 и 6.

5 Нажмите кнопку питания (⏻). Видеомагнитофон (декодер кабельного телевидения или DVD-проигрыватель) должен включиться. Если он включается, то пульт ДУ настроен надлежащим образом.

➢ Если он не включается, повторите шаги, указанные выше или попробуйте один из других кодов для данной марки компонента.

6 После того, как пульт ДУ будет настроен, нажмите кнопку **MODE**, когда понадобится воспользоваться пультом ДУ для управления видеомагнитофоном (декодером кабельного телевидения или DVD-проигрывателем).

➢ ◆ Если пульт ДУ находится в режиме **STB**, **VCR**, **CABLE** или **DVD**, кнопки громкости, тем не менее, регулируют громкость телевизора.

◆ Когда пульт ДУ находится в режиме **TV**, кнопки управления видеомагнитофоном или DVD-проигрывателем (перемотка вперед/назад, стоп, пауза/воспроизведение) работают для видеомагнитофона или DVD-проигрывателя.

продолжение...

Коды дистанционного управления для видеомагнитофонов

Admiral	020,	Montgomery Ward	020
Aiwa	025	MTC	002, 025
Akai	027, 004, 032	Multitech	002, 025, 038, 005
Audio Dynamics	007, 026	NEC	018, 007, 026, 037, 008, 062, 064
Bell&Howell	018	Optimus	020
Broksonic	022	Panasonic	021, 056, 071, 072
Candle	002, 006, 003, 015, 008, 055	Pentax	019, 041,075
Canon	021, 056	Pentex Research	008
Citizen	002, 006, 003, 015, 008, 055	Philco	021, 056, 059
Colortyme	007	Philips	021, 080
Craig	002, 024	Pioneer	019, 026, 039, 053
Curtis Mathes	017, 002, 021, 007, 025, 008, 056, 064, 066	Portland	049, 015, 055
Daewoo	003, 015, 016, 010, 011, 012, 013, 014	ProScan	017
DB	007, 026	Quartz	018
Dimensia	017	Quasar	021, 056
Dynatech	025	Radio Shack/Realistic	018, 020, 021, 006, 024, 025,
Electrohome	034		029, 034, 048, 056
Emerson	021, 006, 022, 003, 025, 030, 032, 034, 040,	RCA	017, 019, 002, 021, 035, 041, 043, 057, 068,076
	047, 001, 050, 052, 060, 063, 065, 066, 067, 069,073	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005, 077, 078, 079
Fisher	018, 024, 028, 029, 048, 051, 061	Sansui	026
Funai	025	Sanyo	018, 024
Genneral Electric	017, 002, 021, 005, 056	Scott	003, 047, 052, 067
Go Video	002	Sears	018, 019, 006, 024, 028, 029, 041, 048, 051
Goldstar	006, 007, 008, 009, 010	Sharp	020, 034, 045, 015
Harman Kardon	007	Shimom	027, 033, 038, 058
Hitachi	019, 025, 041, 042,074	Signature	025
Instant Replay	021	Sony	027, 033, 044
JC Renney	018, 019, 002, 021, 007, 026, 037, 041, 054, 056	Sylvania	021, 025, 056, 059
JCL	021, 018, 007, 026, 037, 008	Symphonic	025
Kenwood	018, 007, 026, 037, 008	Tandy	018, 025
KLH	070	Tashika	006
Lioyd	025	Tatung	037
Logik	038	Teac	025, 037, 068
LXI	025	Technics	021
JVC	081,082,083	Teknika	021, 006, 025, 031
Magnavox	021, 056, 059	TMK	066
Marantz	018, 021, 007, 026, 037, 008, 062	Toshiba	019, 003, 029, 051, 052
Marta	006	Totevision	002, 006
KONIA	036	Unitech	002
ORION	073, 074, 075, 076	Vector Research	007, 026
MEI	021	Victor	026
Memorex	021, 006, 024, 025	Video Concepts	007, 026
MGA	034	Videosonic	002
Midland	005	Wards	019, 020, 002, 021, 006, 024, 003, 025, 034, 038, 041
Minolta	019, 041,075	Yamaha	018, 007, 026, 037, 008
Mitsubishi	019, 034, 041, 046	Zenith	023, 027, 033,

продолжение...

Коды дистанционного управления для декодеров кабельного ТВ (CATV)

GI	041	SA	042, 043
Hamlin	003, 024, 031,	Samsung	000, 005, 003, 004, 006, 007, 001, 002
Hitachi	025, 030,	Scientific Atlanta	042, 043
Jerrold	038, 039	Sprucer	022
macom	025, 030	Stargate 2000	036
magnavox	019, 023, 028,	Sylvania	016,
Oak	026,	Texscan	016,
Panasonic	003, 022, 027, 037, 044,	Tocom	032
Phlips	019, 021, 023, 028,	Universal	033, 034
Pioneer	018, 020, 004, 044,	viewstar	019, 021,023, 028,
RCA	014, 022, 040	wamer amex	046
Regal	003,	zenith	017, 029, 035, 037, 045
Regency	015, 023		

Коды дистанционного управления для видеоприставки (STB)

samsung	000, 001,002,003,004,008,009,010,	LG	044,073
	011,012,013,014	Magnavox	016,021,036,038,039,040,041,042
Alphastar	023	Memorex	016
ANAM	043	Motorola	064
Channel Master	018,034	Macom	018
Crossdigital	019	Mitsubishi	015
Chaparral	035	Next Level	047,048,064
Direc TV	015,016,017,019,022,045,060,061,062,	Philips	015,016,017,021,033,036,038,039,040,
	065,066,067,068		041,042,067
DAEWOO	074	Primestar	046,049,050,063
Dish Network System	069,070	Panasonic	058,059,061,062
Dishpro	069	Paysat	016
Drake	018,024,032	Proscan	065,066
DX Antenna	027	RCA	051,052,053,065,066
Echostar	025,069,070,071	Radioshack	064
Expressvu	069	Realistic	057
GOI	069	STS	020
GE	065	Star Trak	026
General Instrument	046,047,048,063,064	STS	027
HTS	069	Sky	031
Home Cable	056	Sky life	005,006,007
Hitachi	022	Shack	064
Hughes Network	015,017	Star Choice	064
IQ	020	SONY	054,060
IQ Prism	020	Toshiba	015,017,028,029,030,072
Janeil	059	Ultimate TV	060,066
Jerroid	063	Uniden	016,021,037,055,056,057
JVC	069,070	Zenith	024,031,068

продолжение...

Коды дистанционного управления для DVD-проигрывателей

SAMSUNG	000,001,002,003,004,005,006,007,008,009,	Monyka	073
	010,011,012,013,014,015,016,017,018,019,020,021,022	Norcent	048,049,050
ANAM	030,	Next Base	052
Audiovox	075	NEC	053
Audiologic	085	nantaus	144
Anaba	072	Nesa	074
Apex Digital	070,071,086,083,084,074,088,111,112	OptoMedia Electronics	105
Aiwa	114	Optiview	072
Broksonic	062	Onkyo	076,092,119
Blaupunkt	074	Philco	044,045
B & K	122,123	Princeton	046,047
CURTIS MATHES	027	ProScan	023
Cyber Home	077,078,079,082	Panasonic	024,034,124,134,136,137,138
Clarion	080,125	Philips	036,076
Cirrus	081	Pioneer	037,143
Cyber Home	065	Rotel	117,118
Cinevision	095	Rio	120
Daewoo	066	RCA	023,131,132
DENON	146	Raite	073
Farenheit	067,068	RCA	035,074,075
Fisher	090	Rowa	038
GPX	060	Sampo	104
Go Video	061,089,133,135	SONY	026,029,126,127,128,129,130,141
GE	069,074	Sherwood	039,041
Greenhill	074	SVA	042
Hitachi	064,113	Sylvania	043,093
Hiteker	071	Sharp	140
Hoyo	073	Sansui	062
Harman/Kardon	091,110	Sanyo	062
IRT	089	Shinsonic	094
Integra	092	Sanyo	090
JBL	091	THOMSON	145
JVC	022,033,115,116	TOSHIBA	028,062,076
Jaton	073	Technics	139
Kenwood	051,108,109	Tview	072
Kiss	073	Tokai	073
Konka	059,100,106,107	Teac	096
KLH	074,075	Techwood	097
LG	025,031	Tredex	098,099,101
Loewe	057	Urban Concepts	076
Lasonic	058	Venturer	075
Mobile Authority	054	Vocopro	102
Memorex	055	YAMAHA	032,063
Malata	056	Yamakawa	040,073
Magnavox	076,093	Xwave	103
Mintek	074,094	Zenith	076,121

Прежде чем обратиться в службу технической поддержки Samsung, попытайтесь выполнить приведенные ниже инструкции.

Если эти инструкции не помогут устранить неполадку, запишите номер модели и серийный номер телевизора, после чего обратитесь к местному представителю торговой сети Samsung.

Отсутствуют звук или изображение	◆ Проверьте надежность подсоединения кабеля электропитания. ◆ Убедитесь, что вы нажали кнопку питания (Вкл/Выкл) и кнопку (⏻). ◆ Проверьте значения параметров контрастности и яркости. ◆ Проверьте уровень громкости. ◆ Проверьте, не включена ли функция Отключение звука.
Изображение нормальное, но звук отсутствует.	◆ Проверьте уровень громкости. ◆ Проверьте, не была ли нажата на пульте ДУ кнопка выключения звука **MUTE** (🔇).
Нет изображения или изображение черно-белое	◆ Отрегулируйте настройки цвета изображения. ◆ Убедитесь, что выбрана правильная система телевещания.
Помехи в звуке и изображении	◆ Попытайтесь найти электрическое устройство, которое влияет на телевизор, и переставьте его в другое место. ◆ Подсоедините телевизор к другой розетке электропитания.
Размытое или рябящее изображение и искаженный звук	◆ Проверьте направление, месторасположение и подключение своей антенны. Помехи часто возникают при использовании комнатной антенны.
Неисправности в работе пульта ДУ	◆ Замените батареи в пульте ДУ. ◆ Почистите верхнюю грань пульта ДУ (окно передачи сигналов ДУ). ◆ Проверьте контакты батарей.
Экран остается черным, а индикатор питания мигает	◆ Проверьте на компьютере: Питание, Сигнальный кабель ◆ В телевизоре включен режим энергосбережения. ◆ Переместите мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре. ◆ Проверьте на подключенном оборудовании (декодере, DVD-проигрывателе, и т.д.): Питание, Сигнальные кабели. ◆ В телевизоре включен режим энергосбережения. ◆ Нажмите на пульте ДУ или на панели управления кнопку Source (Источник). ◆ Выключите и снова включите телевизор.

Технические характеристики

■ Спецификации

МОДЕЛЬ		PS-50P5H	PS-63P5H
Размер экрана		127 см / 50 дюйма (16:9)	160.5 см / 63 дюйма (16:9)
Размеры	Дисплей	1230 (Ш) x 94.4 (Г) x 826 (В)	1505 (Ш) x 97.9 (Г) x 990.9 (В)
	Пульт дистанционного управления	48 (Ш) x 28 (Г) x 234 (В)	48 (Ш) x 28 (Г) x 234 (В)
Вес	Дисплей	53.5 кг	87 кг
	Пульт дистанционного управления	246 г (с батареями)	396 г (с батареями)
Питание		100 ~ 240 В переменного тока / 50,60 Гц	100 ~ 240 В переменного тока / 50,60 Гц
Система цвета		PAL, SECAM, NT4.43, PAL60, NT3.58 (только в режиме AV)	PAL, SECAM, NT4.43, PAL60, NT3.58 (только в режиме AV)
Система звука		BG, DK, I, L	BG, DK, I, L
Количество пикселов		1366 (Г) X 768(В)	1366 (Г) X 768(В)
Видеовход		Ext.1 Ext.2 AV1, AV2 (Сбоку) S-VIDEO1, S-VIDEO2 (Сбоку) КОМПОНЕНТ 1 (480i,P / 576i,P / 720P / 1080i) КОМПОНЕНТ 2 (480i,P / 576i,P / 720P / 1080i) КОМПЬЮТЕР (MINI D-SUB 15P) HDMI (480P / 640 x 480P / 576P / 720P / 1080i)	Ext.1 Ext.2 AV1, AV2 (Сбоку) S-VIDEO1, S-VIDEO2 (Сбоку) КОМПОНЕНТ 1 (480i,P / 576i,P / 720P / 1080i) КОМПОНЕНТ 2 (480i,P / 576i,P / 720P / 1080i) КОМПЬЮТЕР (MINI D-SUB 15P) HDMI (480P / 640 x 480P / 576P / 720P / 1080i)
Выбор источников		AV1 / S-VIDEO1 AV2 (Сбоку) / S-VIDEO2 КОМПОНЕНТ 1 КОМПОНЕНТ 2 КОМПЬЮТЕР HDMI	AV1 / S-VIDEO1 AV2 (Сбоку) / S-VIDEO2 КОМПОНЕНТ 1 КОМПОНЕНТ 2 КОМПЬЮТЕР HDMI
Выход монитора (Л/П)		Видео, аудио (левый / правый)	Видео, аудио (левый / правый)
Выходная мощность на громкоговорители		15 Вт+15 Вт (на нагрузке 8Ω)	15 Вт+15 Вт (на нагрузке 8Ω)
Принадлежности		Пульт дистанционного управления / батареи AAA, кабель питания Кабель антенны, руководства пользователя	Пульт дистанционного управления / батареи AAA, кабель питания Кабель антенны, руководства пользователя

• Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях Рекомендуемый лериод : 60,000 часов

– СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

– Если изменения в работе изделия указывают на возможную его неисправность, незамедлительно обратитесь к продавцу изделия или к представителю службы технической поддержки.

SAMSUNG ELECTRONICS

BN68-00973H-00